

**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
CENTRO DE BIOFÍSICA Y BIOQUÍMICA**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
67	Infeccion por especies de Helicobacteraceae en humanos y animales -----Objetivo:----- Estudiar la prevalencia y la patogenicidad de especies de Helicobacteraceae (Helicobacter y Wolinella sp.) e investigar el origen de la patogenicidad en esta familia de bacterias.	11-0-30	FABIAN I MICHELANGELI AYALA	3151820	INVESTIGADOR TITULAR-4	LABORATORIO DE FIOLOGIA GASTROINTESTINAL
118	Estudio sobre los mecanismos de la liberación de neurotransmisores y su modulación,-----Objetivo:----- Contribución al conocimiento básicos y de Salud Pública	5-11-30	ERIKA HELENA JAFFE C	3184461	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE NEUROQUIMICA
148	Cultivo de glioblastomas humanos y su sensibilidad-----Objetivo:----- Determinar si las células de glioblastomas en cultivo presentan una sensibilidad diferencia a citostáticos y relacionarla con la respuesta al tratamiento.	6-11-25	LUCIMEY LIMA PEREZ	6253692	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE NEUROQUIMICA
151	TAURINA EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. PAPEL TROFICO Y MECANISMOS DE ACCION-----Objetivo:----- Estudiar las características de los sistemas del transporte de la síntesis y los mecanismos de acción de la taurina en la regeneración de sistema nervioso central	27-11-30	LUCIMEY LIMA PEREZ	6253692	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE NEUROQUIMICA
153	Marcadores del sistema nervioso en linfocitos de pacientes con depresión mayor o ansiedad generalizada-----Objetivo:----- Comprende el estudio de receptores y transportadores de serotonina y de noradrenalina en linfocitos de sangre periférica de pacientes psiquiátricos con el fin de comprender y modular la interacción neuroinmunológica.	12-7-1	LUCIMEY LIMA PEREZ	6253692	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE NEUROQUIMICA
170	Factores de Riesgo Aterotrombótico-----Objetivo:----- Estudiar diferentes factores de riesgo aterotrombótico, tanto clásicos como emergentes, tanto en modelos animales como en humanos.	2-0-0	ANA ZITA FERNANDEZ G.	10524497	INVESTIGADOR ASOCIADO III-1	LABORATORIO DE TROMBOSIS EXPERIMENTAL
178	Desarrollo de anticoagulantes naturales-----Objetivo:----- Desarrollar y estudiar los mecanismos de acción y farmacocinética de diferentes anticoagulantes naturales.	8-4-30	MERCEDES LISBETH LOPEZ ZAMBRANO	11160224	INVESTIGADOR ASOCIADO III-1	LABORATORIO DE HEMOSTASIA Y GENETICA VASCULAR
209	Estudio de los fenomenos de acoplamiento excitación-contracción en fibras musculares: Estudio de los mecanismos que controlan la liberación y el secuestro del calcio durante la contracción muscular-----Objetivo:----- Entender los mecanismos que controlan la liberación del calcio del Reticulo Sarcoplasmático durante el fenómeno de la contracción muscular en fibras musculares de anfibio y mamífero.	5-11-30	CARLO CAPUTO F	2990274	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO BIOFISICA DEL MUSCULO
214	Estudio de los fenomenos excitotoxicos por amperometría y microscopia de fluorescencia-----Objetivo:----- Estudio de los mecanismos excitotoxicos.	5-11-30	CARLO CAPUTO F	2990274	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO BIOFISICA DEL MUSCULO
305	Tripanosomiasis humana y animal-----Objetivo:----- El objetivo de este trabajo con relación a la tripanosomiasis animal consistirá en evaluar del rol fisiológico que desempeñan los autoanticuerpos generados durante las diferentes fases de la infección de T. cruzi y de los anticuerpos monoclonales dirigidos contra receptores muscarínicos y adrenérgicos. Asi com tambien correlacionar los titulos de anticuerpos presentes en pacientes chagásicos con la disfunción cardiaca. Por otra parte, se estudiaran las actividades biológicas de fragmentos de anticuerpos adrenergicos y muscarinicos en células cardiacas aisladas. Con relación a la tripanosomiasis animal, trabajaremos con Trypanosoma evansi como modelo para determinar la presencia de receptores de glutamato del tipo NMDA y receptores nicotínicos presentes en este parásitos que pudieran constituir vías de entrada de calcio en los tripanosomatídeos.	5-0-0	ALFREDO J MIJARES R	5530962	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE FISIOPATOLOGÍA MUSCULAR
311	Tripanosomiasis Humana y Hemoparasitos de Interés Veterinario NOTA: Este Proyecto cambio de nombre y se Fusionan el 305 y el 311.-----Objetivo:----- Los objetivos del presente proyecto consisten en: A) Evaluar del rol fisiológico que desempeñan los autoanticuerpos generados durante las diferentes fases de la infección de T. cruzi y de los anticuerpos monoclonales dirigidos contra receptores muscarínicos (M2) y adrenérgicos (β1 y β2) en la disfunción cardiaca, mediante medidas espectroscópicas de Ca2+ intracelular y potenciales de acción en corazones enteros. B) Determinar las causas de la disfunción de la regulación del Ca2+ intracelular en células ventriculares de pacientes y roedores infectados con Trypanosoma cruzi.C) Determinar la presencia de receptores de glutamato del tipo NMDA y receptores nicotínicos en T. evansi, mediante técnicas					

fisiológicas e inmunológicas en parásitos aislados. D) caracterizar los receptores de glutamato y nicotínicos en aislados venezolanos de *T. evansi* utilizando técnicas de biología molecular. E) Producir un ensayo de serodiagnóstico para la tripanosomiasis bovina. F) Conformar una red integral de laboratorios capacitados para el diagnóstico de hemoparásitos que afectan la producción de los rebaños bovinos utilizando las herramientas biotecnológicas. G) Establecer una alianza estratégica entre los centros de investigación básica las universidades del interior del país y los sectores ganaderos con la finalidad de crear programas de control y vigilancia epidemiológica que se traducirán en una mejora de la seguridad alimentaria en Venezuela.

		5-11-30	TRINA MERCEDES PERRONE CARMONA	6892528	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE FISIOPATOLOGÍA MUSCULAR
401	Sistema de modulación endógena del dolor. Evidencias electrofisiológicas.-----Objetivo:----- Explorar mediante técnicas electrofisiológicas los cambios que operan en estaciones específicas del sistema de modulación endógena del dolor durante situaciones de inflamación y daño neuropático en animales experimentales.	4-11-30	ENRIQUE VAZQUEZ RODRIGUEZ	10529449	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE NEUROFISIOLOGIA

RESPONSABLES DE PROYECTOS
CENTRO DE BIOFÍSICA Y BIOQUÍMICA

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
410	Estudio de los efectos neuroprotectores mediados por estatinas en modelos de degeneración neuronal en la retina. Papel de las proteínas de choque térmico-----Objetivo:----- Estudiar los efectos neuroprotectores mediados por estatinas en modelos de degeneración neuronal en la retina y el papel de las proteínas de choque térmico	3-0-0	CHRISTIAN W. SCHMEER G.	7376346	INVESTIGADOR ASOCIADO III-1	LABORATORIO DE NEUROQUÍMICA
411	Transporte de iones, agua, azúcares y aminoácidos en tubos renales y otros epitelios-----Objetivo:----- (1) Caracterizar las vías (celulares y/o paracelulares) que usan agua, iones, azúcares y aminoácidos para atravesar los túbulos renales y epitelios con funciones conexas, durante la absorción y/o secreción. (2) Estudiar la regulación intracelular de calcio en tejidos renales y epitelios conexos.	5-11-30	ANTONIO MANUEL GUTIERREZ MARTIN	6127609	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE FISIOLÓGIA RENAL
415	AISLAMIENTO Y FARMACOLOGÍA DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE ORIGEN MARINO, VEGETAL, MICROBIANO Y ANIMAL-----Objetivo:----- Estudio de compuestos producidos por microalgas marinas, plantas del llano venezolano, bacterias y esponjas marinas.	5-0-0	CARLOS SEVCIK SIMCIK	3051316	INVESTIGADOR TITULAR-2	LABORATORIO DE NEUROFARMACOLOGÍA CELULAR
416	Toxinología de los venenos de los escorpiones venezolanos-----Objetivo:----- Caracterización de la relación estructura-función de las toxinas que componen estos venenos	4-11-30	GINA E D SUZE G	4416519	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-3	LABORATORIO DE NEUROFARMACOLOGÍA CELULAR
603	ESTUDIO DE COMPUESTOS NATURALES ACTIVOS EN LA HEMOSTASIA-----Objetivo:----- Aislar y caracterizar componentes del veneno de escorpiones venezolanos y de esponjas marinas, con actividad procoagulante y/o anticoagulante.	5-11-30	JOSMARY MAGDALENA BRAZON MARCANO	11442549	POSTDOCTORADO 3	LABORATORIO DE NEUROFARMACOLOGÍA CELULAR
604	Mecanismos de transporte activo de Na, K y Ca en diversas células y sus posibles modificaciones bajo ciertas patologías-----Objetivo:----- Identificar posibles variaciones de las actividades ATPásicas estimuladas por Na, Na+K y Ca en diversas células bajo ciertas patologías	4-11-30	FULGENCIO PROVERBIO	4812508	INVESTIGADOR TITULAR-5	LABORATORIO DE BIOENERGÉTICA CELULAR
605	Estudio ionosmótico de los Espacios Tisulares Mediante el uso de Trazadores Radiactivos-----Objetivo:----- Determinar los contenidos iónicos y espacios celulares en organismos animales	2-6-17	FRANCISCO C HERRERA K	983318	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE ECOFISIOLÓGIA ANIMAL
606	Homeostasis del ion calcio en células eucariotas-----Objetivo:----- Encontrar un modelo que unifique la regulación de calcio en células eucariotas tomando como preparaciones: a- Células nerviosas del cerebelo de rata (Purkinje y glia) b-Parasitos tripanosomatídeos: tripanosoma evansi y c- axones gigantes del invertebrado Loligo plei (calamar tropical).	5-10-16	REINALDO V DI POLO A	2958941	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE PERMEABILIDAD IONICA
644	Biología celular del sistema gastrointestinal: aspectos moleculares, patológicos y terapéuticos-----Objetivo:----- *1) Estudio de los mecanismos celulares de la secreción gástrica aspectos patológicos y terapéuticos;2) Estudio de los mecanismos de los animales silvestres; 3) Estudio de la interacción del rotavirus-célula y inducción de la diarrea; 4) Prospección de la biodiversidad mediante inventario intensivo y datos etnobotánicos para aplicarlo en la búsqueda de nuevas sustancias químicas con actividad biológica antiviral, antibacteriana, contra el cáncer y el dolor*	5-11-30	FABIAN I MICHELANGELI AYALA	3151820	INVESTIGADOR TITULAR-4	LABORATORIO DE FISIOLÓGIA GASTROINTESTINAL
645	Caracterización de la célula epitelial como elemento del sistema inmunitario intestinal. Asociación a patologías intestinales-----Objetivo:----- Estudiar en el enterocito la expresión de factores que predispongan al desarrollo de la inflamación crónica intestinal, haciendo uso de modelos in vitro.	4-8-30	LUZ THOMAS	9211194	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE FISIOLÓGIA GASTROINTESTINAL
653	Caracterización bioquímica y molecular del transporte de iones y solutos orgánicos en el tracto gastrointestinal en salud y enfermedad-----Objetivo:----- 1. Identificación, purificación y caracterización de la segunda bomba de sodio del intestino delgado y de la bomba de H/K colónica. 2. Caracterización bioquímica, molecular y fisiológica del transporte de aminoácidos (Glutamina) en el tracto intestinal.	3-11-30	JESUS R DEL CASTILLO S	4425029	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-3	LABORATORIO DE FISIOLÓGIA GASTROINTESTINAL
654	Identificación, purificación y caracterización de la segunda bomba de sodio del intestino delgado y de la bomba de H/K colónica. FUSIONADO CON EL 653-----Objetivo:----- Aislar y purificar las proteínas de la membrana plasmática responsable del transporte activo de sodio y potasio en el intestino de mamíferos.	3-0-0	JESUS R DEL CASTILLO S	4425029	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-3	LABORATORIO DE FISIOLÓGIA GASTROINTESTINAL



RESPONSABLES DE PROYECTOS

CENTRO DE BIOFÍSICA Y BIOQUÍMICA

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
750	<p>Unidad para el estudio y tratamiento de la infertilidad y alteraciones reproductivas en el ser humano.</p> <p>-----Objetivo:----- a) Docente: Aprovechar los recursos disponibles, para la formación académica y práctica de profesionales de alto nivel de los distintos hospitales públicos del país, de los estudiantes del curso de Maestría en Biología de la Reproducción Humana del IVIC, y también estudiantes de los distintos post-grados universitarios afines al centro, que se imparten en el país.</p> <p>b) Asistencial: Técnicas actualizadas en el diagnóstico y tratamiento de la Infertilidad, con una perspectiva social y académica, que hasta el momento no ha estado al alcance de la inmensa mayoría de los venezolanos.</p> <p>c) Investigación: Abrir una nueva perspectiva de investigación básica y clínica en áreas relacionadas a la fertilidad, a toda la comunidad de científicos interesados y comprometidos con la docencia e investigación en reproducción tanto del IVIC como de los distintos hospitales, universidades y otros centros de investigación y docencia afines.</p>	0-0-0	REINALDO MARIN	4245480	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-2	LABORATORIO DE BIOENERGÉTICA CELULAR
825	<p>Efectos Cardiovasculares de Metabolitos Secundarios Extraídos De Plantas Venezolanas</p> <p>-----Objetivo:----- Aislamiento de compuestos naturales provenientes de plantas de la familia Annonaceae que están presentes en el Parque Nacional Henry Pittier y evaluación de sus efectos cardiovasculares y hemostáticos. Evaluación farmacológica y estudio del mecanismo de acción de estos compuestos</p>	3-0-0	ANA ZITA FERNANDEZ G.	10524497	INVESTIGADOR ASOCIADO III-1	LABORATORIO DE HEMOSTASIA Y GENETICA VASCULAR
826	<p>Mecanismos epigenéticos en la prevención de la Aterosclerosis</p> <p>-----Objetivo:----- Estudiar la modulación epigenética de factores asociados con la aterosclerosis y procesos patológicos asociados y posibles mecanismos preventivos que involucren la regulación epigenética de dichos factores</p>	3-0-0	ANA ZITA FERNANDEZ G.	10524497	INVESTIGADOR ASOCIADO III-1	LABORATORIO DE HEMOSTASIA Y GENETICA VASCULAR
844	<p>Nuevas moléculas híbridas como agentes anti-neoplásicos: Síntesis, caracterización electrónica y evaluación farmacológica-----Objetivo:----- Sintetizar nuevos agentes antineoplásicos derivados de los nucleos tiofeno, pirrol, furanos, ditiocarbamato, 1,3,4-oxadiazol y 1,3,4-tiadazol basados en un análisis de correlación de multiparametros que involucra propiedades electrónicas, volumétricas, estructurales y actividad biológica in vitro.</p>	3-0-29	LUZ THOMAS	9211194	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE FISIOPATOLOGÍA MUSCULAR
855	<p>Evaluación del estado de conservación de la cobertura vegetal y de la diversidad florística en el Macizo del Turimiquire, estados Anzoátegui, Monagas -----Objetivo:----- • Diagnosticar del estado de la cubierta vegetal del Macizo del Turimiquire • Inventariar la diversidad de plantas existentes • Expresar los resultados del diagnóstico en un Sistema de Información Geográfico útil para los entes tomadores de decisiones.</p>	1-11-30	FABIAN I MICHELANGELI AYALA	3151820	INVESTIGADOR TITULAR-4	LABORATORIO DE FISIOLOGIA GASTROINTESTINAL
858	<p>Estudio de la diarrea infantil inducida por rotavirus y búsqueda de productos naturales con actividad anti-diarreica. -----Objetivo:----- Objetivos generales: Caracterizar los cambios de la homeostasis de calcio de las células infectadas por el rotavirus y estudiar el papel de la proteína viral NSP4 en estas alteraciones. Objetivos específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mejorar el conocimiento de los mecanismos involucrados en la patogénesis de la diarrea inducida el rotavirus para definir blancos terapéuticos • Establecer la importancia de la proteína NSP4 en el proceso de infección por rotavirus • Encontrar los posibles agentes activos presentes en extractos de plantas que permitan desarrollar nuevas terapias para controlar la patogénesis de la diarrea. 	3-0-30	FABIAN I MICHELANGELI AYALA	3151820	INVESTIGADOR TITULAR-4	LABORATORIO DE FISIOLOGIA GASTROINTESTINAL

RESPONSABLES DE PROYECTOS

CENTRO DE BIOFÍSICA Y BIOQUÍMICA

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
859	Búsqueda de nuevas sustancias químicas con actividad biológica antiviral, analgésica, antitumoral, anti-inflamatoria y antibacteriana a partir de plantas medicinales. -----Objetivo:----- Investigar la actividad biológica de un grupo de plantas medicinales venezolanas para la búsqueda de nuevas sustancias químicas y productos aplicables que puedan ser utilizados en la medicina humana. Este proyecto pretende poner en concierto la experticia de varios grupos científicos del IVIC. Obtención de nuevos compuestos con una acción medicinal contra infecciones de origen viral o bacteriano, contra la úlcera, el dolor y contra el cáncer.	3-0-0	FABIAN I MICHELANGELI AYALA	3151820	INVESTIGADOR TITULAR-4	LABORATORIO DE FISIOLOGIA GASTROINTESTINAL
						TOTAL GENERAL CENTRO DE BIOFÍSICA Y BIOQUÍMICA: 31

**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
CENTRO DE MICROBIOLOGÍA Y BIOLOGÍA CELULAR**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
98	Estudio de las gastroenteritis Virales-----Objetivo:----- Estudiar de los virus causantes de diarrea en humanos y animales en Venezuela	4-11-30	JOSE LUIS ZAMBRANO ROUVIER	9774080	POSTDOCTORADO 3	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE VIRUS
103	EPIDEMIOLOGÍA , INMUNOBIOLOGIA Y DIAGNÓSTICO DE LA MALARIA-----Objetivo:----- Estudio de la epidemiología de P. vivax en el area endemica de Venezuela.	3-11-30	HILDA ANTONIETA PEREZ CARVAJAL	3551493	INVESTIGADOR TITULAR-5	LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA
105	Estudio de la competencia vectorial de An. aquasalis para la transmision de P. vivax-----Objetivo:----- Evaluar la competencia de An. aquasalis de distintas regiones de Venezuela para sostener el ciclo esporogonico de P. vivax	7-11-30	HILDA ANTONIETA PEREZ CARVAJAL	3551493	INVESTIGADOR TITULAR-5	LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA
112	BIOLOGÍA MOLECULAR DEL DIMORFISMO EN Paracoccidioides brasiliensis.-----Objetivo:----- Papel de diversos genes en el dimorfismo del hongo. Entre los genes estudiados están los genes Rho, genes de septina, antizima, alfa-glucanasa.	6-11-30	GUSTAVO ALEXIS NIÑO VEGA	6136682	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO MICOLOGIA
116	Inhibidores antifúngicos de Paracoccidioides brasiliensis.-----Objetivo:----- Evaluar una serie de compuestos para determinar su posible papel como inhibidores antifúngicos de Paracoccidioides brasiliensis	5-11-30	GIOCONDA CUNTO DE S	3144271	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO MICOLOGIA
168	Biología Celular y Molecular del Cancer-----Objetivo:----- Hallar nuevos marcadores moleculares para mejorar diagnostico de cancer y estudiar nuevos agentes utiles en tratamiento antitumoral	5-11-30	MANUEL RIEBER S	2062816	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE BIOQUIMICA CELULAR
250	Evaluacion de marcadores virológicos e inmunológicos de infección por rotavirus-----Objetivo:----- Estudiar los factores de patogenicidad de virus relacionados con diarrea	4-11-30	ESMERALDA VIZZI ALAIMO	8800414	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE VIRUS
360	Caracterizacion molecular de los virus del dengue-----Objetivo:----- Estudiar los virus del dengue que circulan en Venezuela	5-11-30	FERDINANDO LIPRANDI	6814703	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE VIRUS
417	Mecanismos de resistencia a las fluoroquinolonas en microbacteria.-----Objetivo:----- Diseñar la fluoquinolona ideal	24-11-30	HOWARD EUGENE TAKIFF	82125477	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE GENETICA MOLECULAR
418	Las Kinasas de M. tuberculosis-----Objetivo:----- Encontrar nuevas drogas contra tuberculosis	15-11-30	HOWARD EUGENE TAKIFF	82125477	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE GENETICA MOLECULAR
419	Tuberculosis en Venezuela-----Objetivo:----- mejorar el control de la Tuberculosis en Venezuela	22-11-30	HOWARD EUGENE TAKIFF	82125477	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE GENETICA MOLECULAR
428	Epidemiología de las enfermedades de origen viral en cultivos de impacto económico-----Objetivo:----- Caracterización biológica y molecular de los principales virus que infectan cultivos bandera en Venezuela	5-11-30	EDGLORIS E MARYS S	6134533	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y VIROLOGIA VEGETAL
429	Impacto de la micro nutrición mineral en la fisiología de distintos genotipos de plantas de importancia económica-----Objetivo:----- Determinar el efecto que induce la deficiencia de micronutrientes sobre las tasas de fijacion simbiótica de nitrógeno en plantas noduladas	5-11-30	MARIA LUISA IZAGUIRRE LEISHMAN	3667268	INVESTIGADOR TITULAR-3	LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y VIROLOGIA VEGETAL
437	Bioquímica e Inmunología de Parásitos-----Objetivo:----- Estudio de enzimas y antígenos para el control de parasitosis	3-11-29	ITALO CESARI G	2136906	INVESTIGADOR TITULAR-2	LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA
495	Biología Molecular de VIH-1-----Objetivo:----- Evaluación de la seroprevalencia de VIH-1 en nuestro país con especial atención a la detección de formas recombinantes del virus	11-11-30	HECTOR RAFAEL RANGEL ESCALANTE	9418210	INVESTIGADOR ASOCIADO III-1	LABORATORIO DE VIROLOGIA MOLECULAR
624	Servicio de microscopía-----Objetivo:----- Brindar apoyo a las líneas de investigación que requieran de MET y confocal	5-11-29	MARIA LUISA IZAGUIRRE LEISHMAN	3667268	INVESTIGADOR TITULAR-3	NINGUNO
626	Insectario Octavio Suarez-----Objetivo:----- Proveer poblaciones entomologicas y servicios relacionados con el manejo de vectores de enfermedades tropicales	8-0-30	SILVIA HURTADO MACA	34541776	PROFESIONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION D-3	LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA
650	Biología molecular de los virus de hepatitis-----Objetivo:----- Estudiar las características moleculares de la infección por el VHB y VHC en Venezuela	2-11-29	FLOR H PUJOL DE FREYCHE	5301975	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE VIROLOGIA MOLECULAR
730	Identificación de mutaciones relacionadas con enfermedades genéticas en sujetos de la población venezolana-----Objetivo:----- Identificar mutaciones responsables de defectos hereditarios	4-6-29	ESMERALDA VIZZI ALAIMO	8800414	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE VIRUS

RESPONSABLES DE PROYECTOS
CENTRO DE MICROBIOLOGÍA Y BIOLOGÍA CELULAR

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
749	Centro Nacional de secuenciación y Analisis de Acidos Nucleicos (CeSAAN)-----Objetivo:----- Apoyar los programas de investigacion que desarrollan las diferentes instituciones tanto del sector publico como el sector privado en todo el pais.	5-11-30	HOWARD EUGENE TAKIFF	82125477	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	CeSAAN
754	Estudio del tráfico de intracelular de proteínas en el glóbulo rojo parasitado por Plasmodium vivax-----Objetivo:----- Caracterizar el sistema de tráfico de proteínas del parásito durante el desarrollo eritrocítico	3-11-30	CARMEN IRAYURI BRACHO ARTEAGA	7559918	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA
883	Microorganismos patógenos en ambientes acuáticos-----Objetivo:----- Investigar el impacto que tiene para la salud pública en Venezuela el agua como vía de transmisión de microorganismos patógenos (parásitos y virus entéricos). Aplicar métodos eficientes de recuperación y concentración de parásitos y virus entéricos en aguas. Caracterizar especies de parásitos y virus entéricos aislados de zonas costeras, embalses y sistemas de distribución utilizando métodos moleculares.	5-11-30	WALTER DE JESUS QUINTERO BETANCOURT	7797995	INVESTIGADOR ASOCIADO II-1	LABORATORIO DE GENETICA MOLECULAR
889	Diagnóstico especializado y complementario para el análisis de Trématodos (Esquistosomiasis, Fascioliasis y otros parásitos)-----Objetivo:----- Ofrecer un servicio diagnóstico especializado y complementario a otros análisis en Trematodiasis (Esquistosomiasis, Fascioliasis, Paragonimiasis), así como también llevar a cabo investigaciones tendientes a nuevos desarrollos tecnológicos en relación al diagnóstico de las parasitosis señaladas.	3-0-0	DIANA E BALLENI	10150101	PROFESIONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION E-1	Unidad de Servicios de Trematodiasis
959	Identificación, producción y aplicación de biolarvicidas con aplicación potencial en el control de vectores de malaria y dengue-----Objetivo:----- Investigación, producción y aplicación de biolarvicidas contra vectores de malaria y dengue. Específicamente: a) Evaluación de la actividad biolarvicida de nemátodos parásitos sobre los estadios larvales de Anopheles albimanus, Anopheles aquasalis y Anopheles darlingi; b) Evaluación de metabolitos de origen fúngico como biolarvicidas contra Anopheles albimanus, Anopheles aquasalis y Anopheles darlingi y Aedes aegypti.	3-0-0	HILDA ANTONIETA PEREZ CARVAJAL	3551493	INVESTIGADOR TITULAR-5	LABORATORIO DE INMUNOPARASITOLOGIA
962	Estudio de la calidad microbiológica de las aguas para la distribución y la recreación en Venezuela-----Objetivo:----- 1. Estudiar la presencia y concentración de virus, parásitos y bacterias patógenas en ambientes acuáticos de Venezuela. 2. Aplicar nuevos métodos moleculares para identificar y cuantificar fuentes potenciales de contaminación en ambientes acuáticos.	1-6-30	WALTER DE JESUS QUINTERO BETANCOURT	7797995	INVESTIGADOR ASOCIADO II-1	LABORATORIO DE GENETICA MOLECULAR
TOTAL GENERAL CENTRO DE MICROBIOLOGÍA Y BIOLOGÍA CELULAR: 25						

**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
CENTRO DE ECOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
74	Eficiencia de uso de agua y nutrientes en relación a la estructura y funcionamiento del aparato fotosintético en plantas superiores.-----Objetivo:----- Relaciones estructura/función en órganos fotosintéticos de plantas superiores en ambientes contrastantes: 1) Metabolismo del Ca en especies leñosas que crecen en suelos calcáreos, con y sin influencia de salinidad, efecto del Ca soluble sobre la disponibilidad de P y Fe, 2) Estructura productiva y disponibilidad de nutrientes de comunidades de manglar.	4-0-0	ERNESTO ANTONIO MEDINA GHINALIA	2064369	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE PRODUCTIVIDAD Y DESARROLLO VEGETAL
77	Ecofisiología de compuestos del metabolismo secundario.-----Objetivo:----- Caracterización química de compuestos secundarios (flavonoides y ceras) y su regulación ambiental: a) significación taxonómica de la composición de ceras epicuticulares y lípidos foliares de árboles tropicales (Clusia spp. y mangles) b) Caracterización de compuestos polifenólicos en especies de mangle, c) caracterización ecoquímica de la flora epifítica del bosque nublado de Altos de Pipe	8-11-0	ERNESTO ANTONIO MEDINA GHINALIA	2064369	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE ECOFISIOLOGIA VEGETAL
110	Caracterización bioquímica y molecular del metabolismo de nitrógeno de arroz con miras al mejoramiento genético de la eficiencia de uso de nitrógeno-----Objetivo:----- Identificar características bioquímicas y moleculares claves en la determinación de una mayor eficiencia de uso de nitrógeno en arroz, y establecer su asociación con componentes genéticos (marcadores moleculares, genes candidatos) que puedan ser utilizados en programas de mejoramiento genético.	6-11-30	THAURA GHNEIM HERRERA	11273900	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE ECOFISIOLOGIA VEGETAL
129	Neomapas: Modelo de Cooperación y Fortalecimiento de la Ciencia Regional para generar información sobre la biodiversidad neotropical.-----Objetivo:----- Diseñar y ejecutar muestreos de campo extensivos sobre la distribución y abundancia de especies neotropicales, mediante la creación y fortalecimiento de equipos regionales de cooperación científica. En su primera etapa, NeoMapas se concentra en el estudio	7-11-30	JON PAUL RODRIGUEZ FERNANDEZ	6261063	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE ORGANISMOS
183	Dinámica de la vegetación y ciclos de nutrientes en bosques tropicales.-----Objetivo:----- Evaluar la estructura, diversidad florística, reservas y flujos de nutrientes y dinámica de la vegetación en bosques montanos, submontanos, pluviales de tierras bajas y estacionalmente inundables.	12-0-0	NELDA M DEZZEO A	4489147	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR 1	LABORATORIO DE ECOLOGIA DE SUELOS
200	Regulación fotosintética en variedades de arroz en respuesta al déficit hídrico-----Objetivo:----- Comparación fisiológica bioquímica y molecular en variedades de arroz y sus respuestas al déficit hídrico y establecer diferencias en la tolerancia a la sequía en genotipos del germoplasma nacional y foráneo	5-10-0	ALEJANDRO JESUS PIETERS FERGUSSON	6270519	INVESTIGADOR ASOCIADO III-1	LABORATORIO DE ECOFISIOLOGIA VEGETAL
203	"Efecto de las micorrizas arbusculares sobre el crecimiento, fotosíntesis y eficiencia en el uso de nutrientes en especies arbóreas del Amazonas Venezolano"-----Objetivo:----- Evaluar el efecto de las micorrizas sobre la fotosíntesis de algunas especies vegetales de importancia económica para los indígenas del Amazonas Venezolano, y su repercusión sobre el crecimiento y eficiencia en el uso de nutrientes en plántulas y adultos de estas especies.	2-11-0	ELIZABETH CAROLINA RENGIFO GALINDEZ	6515511	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE ECOFISIOLOGIA VEGETAL
221	Patrones y procesos ecológicos en las comunidades vegetales de los llanos del Orinoco-----Objetivo:----- Evaluar los cambios en el uso de la tierra y el clima sobre las fuentes y sumideros globales de carbono	3-0-0	JOSE DE JESUS SAN JOSE MUÑOZ	2123064	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE PRODUCTIVIDAD Y DESARROLLO VEGETAL
222	Efectos del uso de la tierra sobre las fuentes y sumideros de carbono en los llanos del Orinoco.-----Objetivo:----- Estudiar la adaptación de la piña [Ananas comosus (L.) Merr.] y la sábila (Aloe vera) a las condiciones de los llanos del Orinoco, mediante el análisis de los procesos de transferencia de masa y energía en el continuo suelo/vegetación/atmósfera	3-0-0	JOSE DE JESUS SAN JOSE MUÑOZ	2123064	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE PRODUCTIVIDAD Y DESARROLLO VEGETAL
247	Cambios redox en los suelos y disponibilidad de fósforo-----Objetivo:----- Evaluar el efecto del decline en la concentración de oxígeno en el suelo sobre la solubilidad de fósforo en suelos bajo bosques	2-11-0	NOEMI DEL CARMEN CHACON CARREÑO	6117980	INVESTIGADOR ASOCIADO III-2	LABORATORIO DE ECOLOGIA DE SUELOS

RESPONSABLES DE PROYECTOS
CENTRO DE ECOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
251	Gasto energético y flujo hídrico de aves nectarívoras y frugívoras: un estudio con isótopos estables-----Objetivo:----- Medir el gasto metabólico diario y el flujo de agua en dos tipos de hábitats en diferentes épocas del ciclo anual por medio del agua doblemente marcada. Medir la tasa metabólica basal para determinar los costos de mantenimiento	7-11-30	ASTOLFO JOSE MATA BETANCOURT	5548375	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE ORGANISMOS
265	Biodiversidad de Venezuela: Análisis de los factores de riesgo de las especies y ecosistemas, y fortalecimiento profesional e institucional para lograr su conservación. -----Objetivo:----- Creación y fortalecimiento de un equipo de investigación científica y tecnológica, que desarrolle proyectos en favor de la conservación de las especies y ambientes amenazados de la Isla de Margarita.	5-11-27	JON PAUL RODRIGUEZ FERNANDEZ	6261063	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE ECOLOGIA Y GENETICA DE POBLACIONES
274	La genética ecológica y de la conservación de la biodiversidad amenazada de extinción-----Objetivo:----- Lograr la conservación de especies amenazada de extinción a través de mejor entender su ecología, demografía y genética, en tanto la naturaleza como el cautiverio, utilizando técnicas genéticas ambos moleculares y estadísticas.	8-11-30	KATHRYN MARY RODRIGUEZ CLARK	25948340	INVESTIGADOR ASOCIADO III-1	LABORATORIO DE ECOLOGIA Y GENETICA DE POBLACIONES
336	Efecto de los Metales en el Metabolismo de las Plantas-----Objetivo:----- Conocer los mecanismos de tolerancia a metales en plantas para biomonitorizar contaminación ambiental, así como conocer la nutrición mineral de plantas tropicales.	6-11-30	ELIZABETH NINA OLIVARES DE COLONNELLO	4352900	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-1	LABORATORIO DE ECOFISIOLOGIA VEGETAL
339	Epidemiología de la leishmaniasis-----Objetivo:----- Diseñar estrategias y criterios de control de la leishmaniasis.	4-11-30	MARGARITA LAMPO FERNANDEZ	5304597	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR 1	LABORATORIO DE ECOLOGIA Y GENETICA DE POBLACIONES
341	Especies exóticas y enfermedades emergentes en poblaciones de anfibios de los Andes venezolanos-----Objetivo:----- Diseñar estrategias y criterios de control de especies invasoras exóticas presentes en los Andes Venezolanos, y los patógenos que ellas portan, para la conservación de las especies endémicas de esta región.	5-11-30	MARGARITA LAMPO FERNANDEZ	5304597	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR 1	LABORATORIO DE ECOLOGIA Y GENETICA DE POBLACIONES
369	Influencia de diversas formas de manejo sobre la actividad microbiológica de los suelos-----Objetivo:----- "Determinar los efectos de la adición de enmiendas orgánicas (composts, lodos y residuos agrícolas) y formas de manejo sobre la actividad microbiológica de los suelos."	8-11-30	JORGE EMILIO PAOLINI GOMEZ	3255613	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-3	LABORATORIO DE ECOLOGIA DE SUELOS
455	Biología reproductiva y genética de poblaciones del género Melocactus (Cactaceae) en Venezuela.-----Objetivo:----- Caracterizar la biología reproductiva, sistemas de polinización y patrones espaciales de diversidad genética en el género Melocactus (Cactaceae) en Venezuela.	7-11-27	JAFET MARCOS NASSAR HERNANDEZ	6858263	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE ORGANISMOS
456	Glándulas para comunicación sexual en el murciélago de los cardones, Leptonycteris curasoae (Glossophaginae) en Venezuela.-----Objetivo:----- Caracterizar histológicamente el sistema de secreción glandular de la región dorsal en murciélagos machos de la especie Leptonycteris curasoae y examinar su potencial rol en la comunicación por olor para reproducción	8-11-30	JAFET MARCOS NASSAR HERNANDEZ	6858263	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE ORGANISMOS
457	Mapas de diversidad genética en angiospermas de Venezuela: Un enfoque ecosistémico.-----Objetivo:----- Generar mapas geográficos de diversidad genética de plantas con flores, representativas de diferentes formaciones vegetales presentes en Venezuela. Primera etapa: Zonas áridas.	7-11-25	JAFET MARCOS NASSAR HERNANDEZ	6858263	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE ORGANISMOS
459	Uso de plantas CAM en la dieta de las aves de un ecosistema árido (Parque Nacional Cerro Saroche, Venezuela).-----Objetivo:----- Examinar el grado de dependencia de la comunidad de aves de una zona árida venezolana, por plantas suculentas como fuente de alimento, y describir la dieta general de las aves que conforman esta comunidad.	2-11-28	JAFET MARCOS NASSAR HERNANDEZ	6858263	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE ORGANISMOS
466	Ecología comunitaria y genética poblacional de jaibas (Callinectes spp. y Arenaeus cribrarius)-----Objetivo:----- Determinación de hábitats, zonación y movimientos en varias especies de jaibas en zonas costeras del estado Falcón. Determinación de dietas en varias de esas especies. Determinación de flujo genético.	4-11-0	JESUS ELOY CONDE C	3188106	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR 1	LABORATORIO DE ECOLOGIA Y GENETICA DE POBLACIONES

RESPONSABLES DE PROYECTOS
CENTRO DE ECOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
467	Ecología poblacional e historias de vida de cangrejos de mangle-----Objetivo:----- Estudiar las historias de vida y la dinámica poblacional de cangrejos de mangle	4-0-0	JESUS ELOY CONDE C	3188106	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR 1	LABORATORIO DE ECOLOGIA Y GENETICA DE POBLACIONES
479	Vertebrados fósiles de la Formación Capadare, Venezuela-----Objetivo:----- Iniciar la caracterización de la fauna de vertebrados fósiles de la Formación Capadare, Venezuela, a través del estudio del yacimiento fósil de la Cueva Zumbador en el Estado Falcón	2-11-30	ANGEL LUIS VILORIA PETIT	7832747	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE ORGANISMOS
483	Biología de coleópteros necrófagos de interés forense-----Objetivo:----- Caracterizar la fauna de coleópteros necrófagos en roedores y estudiar en ella los aspectos taxonómicos, ecológicos, y fisiológicos de potencial relevancia para las ciencias forenses	3-11-30	ANGEL LUIS VILORIA PETIT	7832747	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE ORGANISMOS
485	Taxonomía, biología y biogeografía del género Euptychia (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae) en la Sierra de Perijá y otras Montañas en Venezuela-----Objetivo:----- Resolver la taxonomía (nivel alfa) del genero Euptychia en la región Neotropical. Estudiar en detalle el ciclo de vida (con relación a las plantas hospederas Selaginella spp.) y la distribución de algunas especies selectas.	8-5-30	ANGEL LUIS VILORIA PETIT	7832747	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE ORGANISMOS
486	Sistemática y biogeografía del complejo Pedaliodes (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae) en las montañas Neotropicales.-----Objetivo:----- Revisar el complejo Pedaliodes, el cual incluye al género de mariposas con mayor número de especies en todo el mundo (ca. 400 spp.). Replantear un modelo biogeográfico preexistente para explicar mediante el uso del método cladístico y de sistemas de información geográfica, como se originó tal diversidad taxonómica.	7-5-30	ANGEL LUIS VILORIA PETIT	7832747	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE ORGANISMOS
487	Inventario preliminar de las mariposas diurnas de la Sierra de Perijá, Venezuela y Colombia-----Objetivo:----- Elaborar un listado de las especies de mariposas diurnas de la Sierra de Perijá en sus dos vertientes, mediante la unificación de registros de diferentes fuentes de información: literatura, museos y colecciones entomológicas y recolectas recientes, que sirva como línea de base para la caracterización faunística y biogeográfica de este sistema montañoso.	8-5-30	ANGEL LUIS VILORIA PETIT	7832747	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE ORGANISMOS
601	La Materia orgánica y nutrientes como determinantes de los procesos biológicos del suelo en ecosistemas naturales y agroecosistemas.-----Objetivo:----- Determinar el papel de la materia orgánica y nutrientes asociados en la recuperación de ecosistemas degradados y la producción agrícola en sistemas sostenibles	6-9-0	FRANCISCO FERNANDO HERRERA MIRABAL	6324476	INVESTIGADOR ASOCIADO II-2	LABORATORIO DE ECOFISIOLOGIA VEGETAL
657	Efecto de los cambios del uso de la tierra sobre las comunidades de aves de la isla de Margarita (Edo. Nueva Esparta).-----Objetivo:----- Determinar cómo los cambios en el uso de la tierra han afectado la riqueza y distribución de las aves en la isla de Margarita, con énfasis en las especies frugívoras y dispersoras de semillas.	5-9-0	VIRGINIA SANZ D'ANGELO	16380081	INVESTIGADOR ASOCIADO II-2	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE ORGANISMOS
659	Estudio de la diversidad de micorrizas en varios ecosistemas y agroecosistemas.-----Objetivo:----- Estudiar la presencia de micorrizas arbusculares y su vulnerabilidad ante las perturbaciones en diversos ecosistemas naturales y agroecosistemas.	3-11-0	GI SELA I CUENCA V	3667459	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE ECOLOGIA DE SUELOS
660	Aplicaciones de las micorrizas en la agricultura-----Objetivo:----- Utilizar las bondades de las micorrizas arbusculares para aumentar la producción y conservación del ambiente de los sistemas agrícolas.	3-11-0	GI SELA I CUENCA V	3667459	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE ECOLOGIA DE SUELOS
661	Interacciones de la fauna silvestre con los cultivos en conuco en la isla de Margarita.-----Objetivo:----- Identificar a las principales especies de fauna que utilizan los conucos de las montañas de la isla y cuantificar su impacto sobre la producción agrícola.	1-0-0	VIRGINIA SANZ D'ANGELO	16380081	INVESTIGADOR ASOCIADO II-2	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE ORGANISMOS
662	Ecología de la dispersión de semillas del cactus Melocactus curvispinus-----Objetivo:----- Identificar a los principales dispersores de las semillas de la especie estudiada y el impacto que pueden tener en el éxito reproductivo y su capacidad de dispersión.	3-0-0	VIRGINIA SANZ D'ANGELO	16380081	INVESTIGADOR ASOCIADO II-2	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE ORGANISMOS
663	Respuesta hidráulica y hormonal a la inundación de plántulas de dos especies del bosque inundable del río Mapipe (Edo. Anzoátegui)-----Objetivo:----- CARACTERIZAR LOS CAMBIOS INDUCIDOS POR LA INUNDACIÓN SOBRE EL INTERCAMBIO DE GASES, LA RESPUESTA HIDRAULICA, EL CONTENIDO DE ÁCIDO ABSISICO Y LA ANATOMIA FOLIAR EN PLATULAS					



DE DOS ESPECIES ARBOREAS TOLERANTES A LA INUNDACION

RESPONSABLES DE PROYECTOS
CENTRO DE ECOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
664	Expresión de genes asociados con la señalización oxidativa en arroz-----Objetivo:----- Identificar y establecer la inducción de genes que responden a la señalización oxidativa en arroz	1-11-30	ALEJANDRO JESUS PIETERS FERGUSSON	6270519	INVESTIGADOR ASOCIADO III-1	LABORATORIO DE ECOFISIOLOGIA VEGETAL
665	Composición de isótopos estables de carbono y nitrógeno en variedades nacionales de arroz en condiciones de déficit hídrico-----Objetivo:----- Determinar los flujos y distribución de nitrógeno y la eficiencia de uso de agua en arroz mediante la utilización de isótopos estables de nitrógeno y carbono en plantas de arroz	1-7-16	ALEJANDRO JESUS PIETERS FERGUSSON	6270519	INVESTIGADOR ASOCIADO III-1	LABORATORIO DE ECOFISIOLOGIA VEGETAL
666	Empleo de productos bioactivos como alternativa para incrementar la tolerancia de plantas de arroz a la salinidad y a la sequía-----Objetivo:----- Determinar los análogos de brasinoesteroides más efectivos, sus concentraciones y forma de aplicación más adecuadas para proveer tolerancia a sequía y salinidad en materiales de arroz venezolanos y cubanos. Identificar los procesos metabólicos modulados por análogos de brasinoesteroides	3-0-0	ALEJANDRO JESUS PIETERS FERGUSSON	6270519	INVESTIGADOR ASOCIADO III-1	LABORATORIO DE ECOFISIOLOGIA VEGETAL
668	Biogeoquímica de nutrientes esenciales en bosques tropicales-----Objetivo:----- Evaluar el impacto de las perturbaciones antropogénicas (cambio en el uso de la tierra, fuego y deforestación) sobre el ciclo de nutrientes en los suelos de bosques tropicales. Estudiar el efecto de la interacción entre los componentes biológicos y geoquímicos del suelo en el ciclo de nutrientes esenciales en los bosques tropicales.	4-7-15	NOEMI DEL CARMEN CHACON CARREÑO	6117980	INVESTIGADOR ASOCIADO III-2	LABORATORIO DE ECOLOGIA DE SUELOS
669	Unidad de Ecología Genética (UEG)-----Objetivo:----- Proveer una facilidad de uso compartido entre todos los miembros de este Centro y sus colaboradores nacionales e internacionales, para el desarrollo de proyectos de investigación y docencia en ecología que aplican técnicas moleculares modernas basadas en el procesamiento de ácidos nucleicos.	27-1-30	MILAGROS JOSEFINA LOVERA GUDIÑO	6366493	PROFESIONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION G-1	LABORATORIO DE ECOLOGIA Y GENETICA DE POBLACIONES
690	DIAGNOSTICO DE AREAS VULNERABLES Y EN PROCESO DE DESERTIFICACION MEDIANTE EL USO DE UN SIG -----Objetivo:----- DIAGNOSTICAR LOS PROCESOS DE DESERTIFICACION Y VULNERABILIDAD EN AREAS DEL CARIBE MEDIANTE EL USO DE UN SIG	2-0-30	JORGE EMILIO PAOLINI GOMEZ	3255613	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-3	LABORATORIO DE ECOLOGIA DE SUELOS
692	Desarrollo de estrategias para la recuperación de ecosistemas tropicales degradados -----Objetivo:----- Establecer estrategias conjuntas que permitan acelerar los procesos de recuperación de ambientes degradados por las actividades humanas, a través del uso de especies vegetales autóctonas basados en criterios científicos y sociales.	4-7-30	FRANCISCO FERNANDO HERRERA MIRABAL	6324476	INVESTIGADOR ASOCIADO II-2	LABORATORIO DE ECOFISIOLOGIA VEGETAL
822	Vertebrados fósiles del Cenozoico Tardío en depósitos de asfalto de Venezuela-----Objetivo:----- Estudiar la paleoecología, sistemática, taxonomía, biogeografía, morfología del yacimiento fosilífero en asfalto El Breal de Orocuál, estado Monagas, Venezuela.	4-0-0	ASCANIO DANIEL RINCON RINCON	11297276	POSTDOCTORADO 3	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE ORGANISMOS
824	Crustáceos Decápodos del Neotrópico: Sistemática y Biogeografía-----Objetivo:----- Identificación, catalogación y estudios biogeográficos de la fauna de crustáceos decápodos marinos y dulceacuicolas del neotrópico.	3-11-30	ANGEL LUIS VILORIA PETIT	7832747	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE ORGANISMOS
827	Diagnóstico y evaluación de áreas de manglar de la República Bolivariana de Venezuela. -----Objetivo:----- Evaluar el estado de salud del ecosistema de manglar en la República Bolivariana de Venezuela. Específicos: 1. Delimitar la superficie ocupada por los manglares con salida cartográfica. 2. Identificar las principales causas que afectan a los manglares venezolanos. 3. Relacionar las pesquerías locales con la condición del manglar. 4. Proponer un plan de acción para la restauración de las áreas degradadas de manglar. 5. Involucrar a las comunidades locales en el diagnóstico, evaluación y estrategias de recuperación con acción y capacitación.	2-11-29	JON PAUL RODRIGUEZ FERNANDEZ	6261063	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE ORGANISMOS

RESPONSABLES DE PROYECTOS

CENTRO DE ECOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
828	Unidad de Información Geográfica del Centro de Ecología (ecoSIG) -----Objetivo:----- El propósito principal del ecoSIG es el apoyo a proyectos de investigación que requieran sistemas de información geográfica (SIG). Asimismo, el ecoSIG proporciona un espacio para la docencia en SIG u otros tópicos basados en aplicaciones con computadoras. Por último, el ecoSIG ofrece a sus usuarios la posibilidad de realizar escaneo digital, impresión a color, digitalización e impresión a gran formato, así como asesoramiento en el área de SIG. El ecoSIG tiene como política facilitar el acceso libre a la información digital, mediante su colocación en el portal: http://ecosig.ivic.ve/ .	12-11-30	JON PAUL RODRIGUEZ FERNANDEZ	6261063	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE ORGANISMOS
829	Centro Internacional de Ecología Tropical (CIET-UNESCO) -----Objetivo:----- El Centro Internacional de Ecología Tropical (CIET-UNESCO), con sede en el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), fue creado en 1977 como una iniciativa de la UNESCO y el Gobierno Venezolano para promover las actividades de investigación y docencia, especialmente de postgrado, en el campo de la ecología tropical. Además, organiza cursos, seminarios y reuniones científicas relativas a la ecología y fomenta, especialmente, la coordinación de esas actividades en la región tropical.	38-11-30	JON PAUL RODRIGUEZ FERNANDEZ	6261063	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE ORGANISMOS
830	Desarrollo de herramientas para la identificación y control del arroz rojo en Venezuela-----Objetivo:----- 1. Evaluar la diversidad de arroz rojo (<i>Oryza sativa</i> L.) mediante el uso de marcadores moleculares y morfométricos. 2. Identificar marcadores moleculares y morfométricos que permitan la identificación del arroz rojo en estadios tempranos de desarrollo.	3-11-30	THAURA GHNEIM HERRERA	11273900	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE ECOFISIOLOGIA VEGETAL
832	Impacto ecológico de las actividades de explotación petrolera en áreas boscosas y ecosistemas asociados, en el sur del estado Anzoátegui.-----Objetivo:----- Determinar los cambios que se podrían producir en el funcionamiento de áreas boscosas y ecosistemas asociados debido a la actividad petrolera en el sur del estado Anzoátegui, con el fin de proponer estrategias para la recuperación de áreas degradadas.	2-11-30	NOEMI DEL CARMEN CHACON CARREÑO	6117980	INVESTIGADOR ASOCIADO III-2	LABORATORIO DE ECOLOGIA DE SUELOS
834	Factores determinantes del rendimiento del arroz-----Objetivo:----- Establecer los factores fisiológicos y moleculares determinantes del rendimiento del arroz en Venezuela	3-7-30	ALEJANDRO JESUS PIETERS FERGUSSON	6270519	INVESTIGADOR ASOCIADO III-1	LABORATORIO DE ECOFISIOLOGIA VEGETAL
853	Análisis de metabolitos plasmáticos de aves migratorias en dos sitios de invernada en Venezuela.-----Objetivo:----- Estimar la condición energética de aves playeras migratorias que usan los ambientes costeros de Venezuela como sitio de parada o como su destino final.	6-2-30	ASTOLFO JOSE MATA BETANCOURT	5548375	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE BIOLOGIA DE ORGANISMOS
886	Relaciones nutricionales y salinidad en especies de manglar-----Objetivo:----- 1. Estudiar aspectos eco fisiológicos y funcionales de especies arbóreas de humedales costeros en Venezuela. 2. Estudiar las respuestas fisiológicas de especies bajo condiciones edáficas, salinas y nutricionales contrastantes.	3-0-0	ANA MARTA FRANCISCO DOS SANTOS	6816042	INVESTIGADOR ASOCIADO I-3	LABORATORIO DE ECOFISIOLOGIA VEGETAL
890	Unidad para el Estudio de la Biodiversidad en Venezuela (BiodiVen)-----Objetivo:----- General: Ser el brazo científico y tecnológico de apoyo a las iniciativas nacionales para la documentación, conservación y aprovechamiento sustentable de la biodiversidad en Venezuela. Específicos: 1) Generar y difundir conocimiento científico básico y aplicado sobre la documentación, conservación y aprovechamiento sustentable de la biodiversidad en Venezuela, para así fomentar el uso y desarrollo de tecnologías y métodos científicos modernos y estandarizados. 2) Monitorizar grupos indicadores (o de interés particular) de plantas y animales, documentando su					

distribución, abundancia, y diversidad pasada y actual, así como sus posibles cambios y estados futuros.

3) Dentro del marco del método científico, y de manera multi-disciplinaria, mejorar el estatus de conservación de especies particulares.

4) Contribuir a identificar las prioridades nacionales relativas a la biodiversidad y proponer herramientas científicas y tecnológicas requeridas para abordarlas.

5) Ofrecer apoyo científico y tecnológico al seguimiento de los compromisos nacionales e internacionales de Venezuela, relativos a leyes, acuerdos, convenios y tratados asociados con la biodiversidad.

6) Fortalecer la capacidad científica y tecnológica de profesionales vinculados al estudio de la biodiversidad en Venezuela.

7) Concientizar a la comunidad en general sobre la importancia de la investigación en biodiversidad, fomentando la comunicación y la formación en Biodiversidad con proyectos de extensión del IVIC en la comunidad.

		8-6-30	JON PAUL RODRIGUEZ FERNANDEZ	6261063	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	
937	Meiofauna y microfitorrentos de las playas de arena e islas de los ríos de Apure, Caura, Caroní y Orinoco -----Objetivo:----- Establecer información de línea base ecológica para las comunidades de fondos blandos de grandes ríos de la cuenca del Orinoco para una posterior definición de parámetros bioindicadores de la integridad de estos ecosistemas.	3-0-0	JOSE VICENTE MONTOYA CEBALLOS	11984061	POSTDOCTORADO 1	LABORATORIO DE ECOLOGIA DE SUELOS
938	Metabolismo fluvial en río de montaña de la Cordillera de la costa y Serranía del Interior-----Objetivo:----- Caracterizar mediante medidas de funcionamiento ecológico ríos regulados y no regulados del sistema Cordillera de la Costa Serranía del Interior. Comparar la caracterización basada en medidas funcionales o metabólicas con medidas tradicionales como					



estructura y composición de comunidades de macroinvertebrados e índices de condición de hábitats.

RESPONSABLES DE PROYECTOS
CENTRO DE ECOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
939	Ecología y Biodiversidad de la Fauna Cavernícola de Venezuela.-----Objetivo:----- El principal objetivo de este proyecto es investigar la composición de la fauna de invertebrados y vertebrados, en cuevas tropicales, en diferentes áreas geológicas (p.ej. calizas y cuarcitas) y diferentes regiones geográficas del país, contrastando sus condiciones energéticas (p.ej. alta y baja disponibilidad de recursos).	0-11-29	ASCANIO DANIEL RINCON RINCON	11297276	POSTDOCTORADO 3	LABORATORIO DE ECOLOGIA DE SUELOS
943	Uso de las micorrizas arbusculares para la propagación de especies de plantas amenazadas de extinción y su reintroducción en sus áreas de distribución natural-----Objetivo:----- Emplear los hongos micorrizicos arbusculares (HMA) para el mantenimiento y propagación en condiciones de vivero de <i>Swietenia macrophylla</i> y <i>Junglans venezuelensis</i> , dos especies en peligro crítico de extinción, con el fin de lograr en el mediano plazo su reintroducción en sus áreas naturales de distribución y de <i>Cedrela odorata</i> y <i>Samanea Saman</i> , dos especies categorizadas como vulnerables, con el objeto de contribuir a un manejo sustentable de sus poblaciones.	3-0-0	LAURIE FAJARDO RAMOS	10532389	POSTDOCTORADO 1	LABORATORIO DE ECOLOGIA DE SUELOS
944	Uso de las Micorriza arbusculares en la restauración de áreas degradadas por la actividad humana-----Objetivo:----- Emplear los hongos micorrizicos arbusculares (HMA) para la reproducción de especies de plantas nativas a ser utilizadas en programas de restauración ecológica en áreas afectadas por la actividad humana	3-0-0	LAURIE FAJARDO RAMOS	10532389	POSTDOCTORADO 1	LABORATORIO DE ECOLOGIA DE SUELOS
961	Biología Poblacional y Evaluación de Pesquerías del Cangrejo de Tierra Azul, <i>Cardisoma Guanhumi</i> (Crustacea: Brachyura:Gecarcinidae)-----Objetivo:----- Estimación de las poblaciones en diferentes localidades en las costas venezolanas; ecología poblacional y reproductiva; evaluación de las pesquerías en las localidades mas explotadas.	3-5-30	CARLOS A CARMONA S	3891385	INVESTIGADOR ASOCIADO III-2	LABORATORIO DE ECOLOGIA Y GENETICA DE POBLACIONES
968	Relaciones hierro- fósforo a nivel rizosférico en suelos inundados. Implicaciones en la productividad de ecosistemas naturales (bosques y sabanas estacionalmente inundables) y agroecosistemas (arrozales) -----Objetivo:----- Elucidar en suelos de bosques y sabanas estacionalmente y cultivares de arroz el mecanismo de bio-disponibilidad de P a nivel rizosférico	3-0-0	NOEMI DEL CARMEN CHACON CARREÑO	6117980	INVESTIGADOR ASOCIADO III-2	LABORATORIO DE ECOLOGIA DE SUELOS
TOTAL GENERAL CENTRO DE ECOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES: 60						

**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
CENTRO DE MEDICINA EXPERIMENTAL**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
7	Productos naturales y sintéticos con potencial utilidad biomédica-----Objetivo:----- Determinar el posible efecto antitumoral o anti-inflamatorio por detección seriada de un panel de extractos de plantas y compuestos sintéticos.	15-0-0	PETER G. TAYLOR G.	17125245	INVESTIGADOR TITULAR-2	LABORATORIO DE PATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR
13	Influencia del polimorfismo de genes involucrados en la respuesta inmune en el desarrollo de enfermedades transmisibles (Dengue, Chagas, Leishmania, Tuberculosis)-----Objetivo:----- Evaluar parámetros que puedan estar relacionados con la patología y sus manifestaciones clínicas. Estudio de factores relevantes que individualmente o en sinergia influyen en su desarrollo.	5-0-11	MERCEDES TERESITA FERNANDEZ MESTRE	10626304	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE FISIOPATOLOGIA
16	Caracterización de los diversos componentes presentes en los líquidos biológicos de diversos animales con actividad sobre el sistema hemostático-----Objetivo:----- Estudiar el mecanismo de acción proveniente de secreciones de veneno de animales sobre las proteínas de la hemostasia	10-0-0	BELSY AUXILIADORA GUERRERO GUERRERO	5020460	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR 1	LABORATORIO DE FISIOPATOLOGIA
17	ESTUDIO DE ACTIVIDAD FUNCIONAL Y POLIMORFISMOS EN FACTORES HEMOSTATICOS-----Objetivo:----- "Estudiar la actividad funcional y el polimorfismo de factores de la hemostasia, presentes en la población venezolana; correlacionar con actividad funcional"	6-0-0	BELSY AUXILIADORA GUERRERO GUERRERO	5020460	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR 1	LABORATORIO DE FISIOPATOLOGIA
18	Estudio de la variabilidad genética en poblaciones venezolanas autóctonas y urbanas-----Objetivo:----- Definir a nivel molecular las frecuencias en diferentes regiones del país, de variantes genéticas que fluctúan dependiendo del origen y las mezclas étnicas involucradas.	5-0-11	MERCEDES TERESITA FERNANDEZ MESTRE	10626304	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE FISIOPATOLOGIA
22	Estudio de las anomalías de la molécula del fibrinógeno-----Objetivo:----- Caracterización de fibrinógenos anormales en humanos	9-11-30	RITA MARCHI CAPPELETTI	7514846	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-1	LABORATORIO DE FISIOPATOLOGIA
23	Estudios inmunogenéticos en enfermedades que involucran trastornos de la respuesta inmune (Enfermedades asociadas con problemas de reproducción y Enfermedades autoinmunes)-----Objetivo:----- Evaluar factores genéticos que están relacionados con cada patología e influyen en su desarrollo.	5-0-11	ZULAY E PEREZ DE L	251389	INVESTIGADOR TITULAR-4	LABORATORIO DE FISIOPATOLOGIA
28	ESTUDIO DE ABSORCION Y BIODISPONIBILIDAD DE HIERRO DE DIETAS CONSUMIDAS POR LA POBLACION VENEZOLANA.-----Objetivo:----- Estudio de la absorción de hierro, prevalencia de anemia y deficiencia de hierro.Efecto de sustancias favorecedoras e inhibidoras de la absorción de hierro	5-11-30	MARIA DE LAS N GARCIA C	10810766	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE FISIOPATOLOGIA
33	SITUACIÓN DE ACIDO FOLICO Y VITAMINAS EN LA POBLACIÓN VENEZOLANA.-----Objetivo:----- Establecer la prevalencia de deficiencia de ácido fólico y vitaminas en la población Venezolana.	5-0-30	MARIA DE LAS N GARCIA C	10810766	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE FISIOPATOLOGIA
44	Inducción de inmunidad anti-HER2 en un modelo animal experimental a través de la activación de células presentadoras de antígeno-----Objetivo:----- Evaluar la introducción de un adenovirus recombinante que contiene genes para la quinasa inductora de NF-kB y HER2 en células presentadoras de antígeno como método de amplificación de la respuesta anti-HER2	3-11-30	PETER G. TAYLOR G.	17125245	INVESTIGADOR TITULAR-2	LABORATORIO DE PATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR
50	Riesgo de Infección por VIH/Sida en Venezuela-----Objetivo:----- Determinar la magnitud del riesgo de infección por VIH en una cohorte de individuos sanos relacionados con pacientes seropositivos	5-11-29	ANDRES N SOYANO L	2589586	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR 1	LABORATORIO DE PATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR
51	DESARROLLO DE ANTICUERPOS MONOCLONALES Y RECOMBINANTES DE INTERÉS BIOMÉDICO-----Objetivo:----- Producir anticuerpos monoclonales y recombinantes de utilidad en diversos ámbitos biomédicos	5-0-0	RAMON FERNANDO MONTAÑO ASCANIO	5596301	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE PATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR
58	ESTUDIO DE MICROAMBIENTES ENDOTELIALES HEPÁTICOS: PROMOCION DE LA METÁSTASIS TUMORAL Y LA HEMATOPOYESIS EXTRAMEDULAR HEPÁTICA, APOPTOSIS DE CELULAS ENDOTELIALES, TRANSFECCION DE GENES CON POSIBLE UTILIDAD TERAPEUTICA-----Objetivo:----- 1) Evaluar el rol de ciertas moléculas de las células endoteliales del sinusoides hepático en la metástasis tumoral y en la hematopoyesis extramedular hepática. 2) Evaluar las proteínas involucradas en la apoptosis de células endoteliales. 3) Evaluar la					



utilidad terapéutica de la transfección de genes, en células endoteliales, en modelos animales de metástasis tumoral hepática.

		10-11-30	JOSE E CARDIER M	4888119	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR	LABORATORIO DE PATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR
59	Estudio del Dengue en Venezuela-----Objetivo:----- 1) Estudiar los mecanismos involucrados en la patología del dengue en Venezuela. 2) Estudiar las alteraciones del endotelio en pacientes con dengue hemorrágico (DH) y la posible relación entre algunos parámetros de daño endotelial y la progresión del dengue clásico a DH.	10-0-29	JOSE E CARDIER M	4888119	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR	LABORATORIO DE PATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR



RESPONSABLES DE PROYECTOS
CENTRO DE MEDICINA EXPERIMENTAL

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
95	Inmunobiología de Xenotransplantes-----Objetivo:----- Aprender sobre los mecanismos inmunológicos de rechazo de órganos de cerdo en el humano. Papel de las células endoteliales de los órganos transplantados	5-11-30	EGIDIO LUIGUI ROMANO ROSELLI	3578626	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE PATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR
152	Estructura genética de la población híbrida venezolana-----Objetivo:----- Estimar la contribución de los distintos grupos raciales a nuestra población por zonas geográficas, en base a frecuencia de marcadores genéticos	5-11-30	ALVARO RODRIGUEZ LARRALDE	3178355	INVESTIGADOR TITULAR-2	LABORATORIO DE GENETICA HUMANA
154	Composición genética diferencial por sexo de la población venezolana-----Objetivo:----- Identificar haplotipos del cromosoma Y y del ADM mitocondrial que permitan identificar el origen del flujo genético a nuestra población	5-11-29	DINORAH CASTRO DE GUERRA	5115925	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE GENETICA HUMANA
159	Distribución de genes anormales en Venezuela-----Objetivo:----- Conocer cuáles genes anormales se encuentran en el país, su origen y distribución geográfica	5-0-30	IRENE PARADISI DE MOCCIA	5451833	INVESTIGADOR ASOCIADO II-1	LABORATORIO DE GENETICA HUMANA
400	Sistema de modulación endógena del dolor. Evidencias conductuales-----Objetivo:----- Explorar mediante técnicas conductuales los cambios que operan en diferentes estaciones del sistema de modulación endógena del dolor durante situaciones de inflamación y daño neuropático en animales experimentales.	4-11-30	VICTOR TORTORICI ROJAS	5579787	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO
438	Estudio de la susceptibilidad a componentes bacterianos en distintos modelos animales-----Objetivo:----- Estudiar los posibles mecanismos de respuesta contra componentes de bacterias Gram (-) y Gram (+), que permitan determinar incrementos en la susceptibilidad a los mismos.	6-11-30	BEATRIZ ELENA BRITO DE TORTORICI	5539290	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE PATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR
440	Susceptibilidad al desarrollo de procesos inflamatorios y neovascularización en dos modelos diferentes. Posible tratamiento-----Objetivo:----- 1) Estudiar el riesgo a desarrollar una mayor proporción de lesiones ateroscleróticas en pacientes que cursan con anemias hemolíticas. 2) Caracterizar el papel antiinflamatorio del líquido amniótico como tratamiento en quemaduras corneales.	6-0-0	BEATRIZ ELENA BRITO DE TORTORICI	5539290	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE PATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR
627	Inmunopatología de la Aterosclerosis-----Objetivo:----- Aprender sobre los mecanismos inmunológicos de rechazo de órganos de cerdo en el humano. Papel de las células endoteliales de los órganos transplantados. Investigar relación entre aterosclerosis y hemólisis crónica	3-11-30	EGIDIO LUIGUI ROMANO ROSELLI	3578626	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE PATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR
658	Efecto del veneno de la Oruga Lononia Achelous sobre la adhesión y agregación plaquetaria-----Objetivo:----- Determinar el mecanismo de acción de las Lononinas sobre la adhesión y agregación plaquetaria	3-0-0	SARA ESTHER LUCENA PERDOMO	11678884	POSTDOCTORADO 3	LABORATORIO DE FISIOPATOLOGIA
674	Inmunopatología de enfermedades hematológicas-----Objetivo:----- Mecanismos de generación de la leucemia linfocítica crónica a células B (CLL-B)	2-2-28	EGIDIO LUIGUI ROMANO ROSELLI	3578626	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE PATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR
831	Diagnóstico de Enfermedad Celíaca-----Objetivo:----- Desarrollar un sistema inmunocromatográfico rápido y sencillo para el diagnóstico de la enfermedad celíaca	1-11-30	PETER G. TAYLOR G.	17125245	INVESTIGADOR TITULAR-2	LABORATORIO DE PATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR
838	HLA CLASE 2 EN PACIENTES VENEZOLANOS CON PENFIGO. POLIMORFISMO T-809C DEL GEN DESMOGLEÍNA 1 -----Objetivo:----- Definir el polimorfismo de la desmogleína 1 (Dsg 1) en pacientes venezolanos con pénfigo foliáceo (PF) y con pénfigo vulgar (PV), con el objeto de investigar si la variación del nucleótido T/C en la posición 809 en los pacientes, influye en la formación del anticuerpo anti-Dsg 1 y en el tipo de lesión de cada individuo con PV.	2-3-29	ZULAY E PEREZ DE L	251389	INVESTIGADOR TITULAR-4	LABORATORIO DE FISIOPATOLOGIA
839	FACTORES ASOCIADOS CON EL DESARROLLO DE MIOCARDIOPATÍA CHAGÁSICA: INICIO DE UN ESTUDIO PROSPECTIVO-----Objetivo:----- • Evaluar parámetros que puedan estar asociados con el desarrollo de patología • Mejorar la comprensión de la historia natural de la enfermedad • Lograr una mejor comprensión de la relación hospedero parásito en esta enfermedad • Dejar las bases para un estudio prospectivo, con aquellos factores que se hubiesen identificados					

como relevantes

840	INFLUENCIA DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DEL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL (TNF) Y DEL COMPLEJO PRINCIPAL DE HISTOCOMPATIBILIDAD SOBRE EL DESARROLLO DE LA FIEBRE HEMORRÁGICA EN LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DENGUE-----Objetivo:----- <ul style="list-style-type: none">• Definir variantes de la región promotora del gen TNF alfa y de microsatélites en pacientes infectados con virus dengue e investigar posibles asociaciones entre alelos y/o haplotipos TNF alfa y	10-11-30	ZULAY E PEREZ DE L	251389	INVESTIGADOR TITULAR-4	LABORATORIO DE FISIOPATOLOGIA
-----	--	----------	--------------------	--------	------------------------	-------------------------------



de microsatélites con la fiebre hemorrágica del dengue

- Definir variantes HLA clase I y II en pacientes infectados con virus dengue
- Investigar posibles asociaciones entre alelos y/o haplotipos HLA y la infección con virus Dengue
- Investigar posibles asociaciones entre alelos y/o haplotipos HLA y diferentes formas clínicas de la enfermedad.

841

INVESTIGACIONES INTEGRADAS SOBRE LA TUBERCULOSIS Y MICOBACTERIAS ATÍPICAS
EN VENEZUELA-----Objetivo:----- Objetivos Generales:

- Establecer la integración del programa de control con laboratorios clínicos y básicos, del estudio de la epidemiología tradicional y molecular de los casos, y la implementación de nuevos métodos

5-11-30

ZULAY E PEREZ DE L

251389

INVESTIGADOR TITULAR-4

LABORATORIO DE FISIOPATOLOGIA

- apropiados para mejorar el control de la tuberculosis en Venezuela
- Conocer la morbilidad causada por micobacterias no tuberculosas en Venezuela.

Objetivos Específicos:

- Determinar la prevalencia de la resistencia a medicamentos antituberculosos en las cepas de Mycobacterium tuberculosis aisladas de pacientes con baciloscopia positiva (examen directo microscópico de esputo) que inician tratamiento en los establecimientos de salud participantes.
- Identificar las cepas más prevalentes a través de estudios de la epidemiología molecular para delinear la ecología de cepas de M. tuberculosis en Venezuela.
- Investigar la incidencia de casos secundarios estableciendo un grupo de cohorte de pacientes diagnosticado con tuberculosis.
- Correlacionar la epidemiología tradicional de tuberculosis con la epidemiología molecular, y los casos secundarios
- Investigar, a nivel molecular, las ventajas que pudiera tener las genotipajes mas comunes y mas transmitidos en Venezuela – buscando determinantes moleculares de virulencia
- Investigar la prevalencia de polimorfismos genéticos humanos asociados con susceptibilidad a la tuberculosis en los pacientes diagnosticados con la enfermedad: HLA DRB1 y DQB1, Nramp1, DC-SIGN, CR1, VDR (Receptor de Vitamina D), IL-6, IL-10, TNF-a, IFN-g, TGF-b.
- Evaluar un método simplificado para detectar cepas resistentes, y dos métodos alternativos para probar el nivel de sensibilidad a los cuatro antibióticos de la primera línea – Alamar Azul y Reductasa de Nitrógeno.
- Comparar las pruebas moleculares con los métodos tradicionales bioquímicos para mejorar la identificación de las micobacterias no tuberculosas causantes de patologías.
- Establecer la red de investigación de micobacterias a nivel nacional mediante la generación de vínculos entre el programa nacional de la tuberculosis y los otros laboratorios que trabajan con tuberculosis y micobacterias atípicas en Venezuela.

RESPONSABLES DE PROYECTOS
CENTRO DE MEDICINA EXPERIMENTAL

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
842	Estudio de factores genéticos de riesgo involucrados en la patogénesis de la Enfermedad Celíaca.....Objetivo:----- • Estudiar diferentes polimorfismos de genes involucrados en la respuesta inmune en individuos sanos y pacientes con enfermedad celíaca. • Establecer asociaciones entre el grado de atrofia de la mucosa intestinal y la no absorción de hierro y folatos.	1-5-30	MERCEDES TERESITA FERNANDEZ MESTRE	10626304	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE FISIOPATOLOGIA
843	ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DE MOLÉCULAS INVOLUCRADAS EN LA RESPUESTA INMUNE CONTRA LA INFECCIÓN POR Leishmania.....Objetivo:----- Objetivos general: Evaluar el polimorfismo de los genes TLR2, TLR4, MyD88, CD40, SOCS1 y SOCS3 en individuos venezolanos sanos y con leishmaniasis cutánea. Objetivos específicos: • Determinar la frecuencia alélica y genotípica de los polimorfismos estudiados en individuos venezolanos sanos y con leishmaniasis cutánea. • Determinar si existe correlación entre alelos y/o genotipos de los genes TLR2, TLR4, MyD88, CD40, SOCS 1 y SOCS 3 y las diferentes formas clínicas de la leishmaniasis cutánea. • Determinar si existe sinergismo entre los polimorfismos de los genes evaluados en pacientes con leishmaniasis cutánea.	2-3-30	MERCEDES TERESITA FERNANDEZ MESTRE	10626304	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE FISIOPATOLOGIA
849	Detección de daño cardiovascular precoz en pacientes con hipertensión arterial.....Objetivo:----- estudiar en pacientes hipertensos el grosor de las carotidas y su luz vascular como medida de lesion aterosclerotica vascular	2-11-30	EGIDIO LUIGUI ROMANO ROSELLI	3578626	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE PATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR
854	Investigación en Células Madre: Biología y Posibles Usos Clínicos.....Objetivo:----- 1) Investigación sobre aspectos biológicos de las células madre. 2) Desarrollo de tecnologías que permitan cultivar, expandir y diferenciar las células madre. 3) Evaluar el posible uso de células madre en modelos experimentales y en pacientes con determinadas enfermedades.	10-10-30	JOSE E CARDIER M	4888119	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR LONGE-2	LABORATORIO DE PATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR
869	Determinación de mediadores inflamatorios y de neuromoduladores asociados al dolor por cáncer y producción de nuevos medicamentos para su control. -----Objetivo:----- 1. Identificar, en ensayos preclínicos, la producción de neurotransmisores y/o neuromoduladores asociados al dolor por cáncer. 2. Determinar la presencia de mediadores pro-inflamatorios asociados al dolor en modelos animales de cáncer. 3. Identificar, en ensayos preclínicos, posibles estrategias de analgesia preventiva o anticipada. 4. Determinar, en ensayos preclínicos, el potencial analgésico de moléculas de origen natural y/o sintético, en el tratamiento de los diferentes tipos de dolor asociados a cáncer. 5. Emplear técnicas de neurocirugía molecular para eliminar de forma selectiva a diferentes poblaciones neuronales de la vía del dolor cuando éste resulte fármaco-resistente. 6. Combinar el uso de drogas analgésicas (opioides y no opioides) para mejorar su efectividad en el tratamiento del dolor asociado a cáncer. 7. Investigar la bioseguridad asociada a los posibles componentes analgésicos que resulten de este estudio.	3-11-30	VICTOR TORTORICI ROJAS	5579787	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO
899	Estudio de algunos polimorfismos genéticos asociados a enfermedades cardiovasculares.....Objetivo:----- Estudiar algunos polimorfismos genéticos relacionados con la aparición y persistencia de coágulos en los vasos sanguíneos en pacientes adultos con enfermedad cardiovascular y en la población general.	4-11-30	DINORAH CASTRO DE GUERRA	5115925	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE GENETICA HUMANA



RESPONSABLES DE PROYECTOS
CENTRO DE MEDICINA EXPERIMENTAL

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
911	Evaluación de las Propiedades Anti-Inflamatorias y Analgesicas del Complejo Cloroquina Oro en Artritis Reumatoide.....Objetivo:----- Evaluar las actividades anti-inflamatorias y analgésicas del complejo hexafluorofosfato cloroquina trifenílfosfina oro (I) [Au (CQ) (PPh ₃)] PF ₆ en ratas con monoartritis iducida por adyuvante completo de Freund y en células mononucleares humanas.	1-6-15	BEATRIZ ELENA BRITO DE TORTORICI	5539290	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE PATOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR
960	Tratamiento endoscopico in utero de hernia diafragmatica congenita.....Objetivo:----- Desarrollar un metodo endoscopico minimamente invasivo para tratar hernia diafragmatica in utero en un modelo animal experimental	3-0-0	EGIDIO LUIGUI ROMANO ROSELLI	3578626	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	UNIDAD DE CIRUGIA EXPERIMENTAL
969	Aislamiento y Caracterización Bioquímica de Desintegrinas del Veneno de la Serpiente Venezolana C.d. Cumanensis, con efecto Anti-Adhesivo Celular.....Objetivo:----- Aislar desintegrinas del veneno de la serpiente venezolana C.d.cumanensis y caracterizarlas en relación a su actividad anti-adhesiva celular.	4-0-0	BELSY AUXILIADORA GUERRERO GUERRERO	5020460	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR 1	FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO
TOTAL GENERAL CENTRO DE MEDICINA EXPERIMENTAL: 38						

**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
CENTRO DE ANTROPOLOGÍA**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
1	Políticas Públicas, Meso-economía y Pobreza Rural -----Objetivo:----- Analizar los procesos de cambio de las relaciones entre el Estado y la Sociedad civil organizada en contextos territoriales urbanos y rurales	5-11-30	LUIS LLAMBI INSUA	4266388	INVESTIGADOR TITULAR-3	LABORATORIO DE ETNOLOGÍA
10	Historia, cultura y simbolismo en la comunidad negro del noroeste del Estado Bolívar Nota: Para el año 2006 el proyecto 10, antes llamado "Historia, cultura y simbolismo en la comunidad negro del noroeste del Estado Bolívar", recibirá un nuevo nombre "Historia, Cultura y Etnodesarrollo en poblaciones negras" y engloba también al antiguo proyecto 12.-----Objetivo:----- a) establecer fundamentos etnológicos para la aplicación de conocimientos básicos en el campo de los procesos etnopolíticos y culturales. b) analizar la participación político-económica y desarrollo en poblaciones negras dentro de un contexto de interculturalidad regional.	7-11-30	BERTHA E. PEREZ DE JOHNSON	5534559	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-1	LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA
42	Territorios Patrones de Asentamiento y Migraciones de los Arawacos, Caribes y Negros, Estados Bolívar y Amazonas-----Objetivo:----- Obtener e integrar información lingüística arqueológica e histórica sobre el Río Caura	8-0-0	ALBERTA ZUCCHI MOTA	1725954	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA
43	Arqueología Colonial y Republicana del Noreste de Venezuela-----Objetivo:----- 1. Estudiar las características arquitectónicas de la misión Franciscana San Bernardino de Guertecuar; 2. Relacionar evidencias arqueológicas histórica y documental	6-11-30	ALBERTA ZUCCHI MOTA	1725954	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA
48	Ecología Histórica y Economía Política de los Llanos Occidentales de Venezuela-----Objetivo:----- Este proyecto propone la integración de datos edafológicos, paleoetnobotánicos y de patrón de asentamiento/subsistencia para estudiar las técnicas de cultivo prehispánicas utilizadas en la región de El Cedral, ubicada en los Llanos Altos de Barinas, con el objetivo de obtener una perspectiva sistémica, diacrónica y regional de la evolución de estas tecnologías en su contexto ambiental y cultural.	12-4-30	RAFAEL A GASSON PACHECO	6460022	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA
52	Etnohistoria de la región centro-norte de Venezuela-----Objetivo:----- Reconstruir el perfil societario de los aborígenes de la región centro-norte de Venezuela en los siglos XVI al XX	9-2-16	HORACIO JOSE BIODR CASTILLO	6457105	INVESTIGADOR ASOCIADO III-1	LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA
54	Minorías étnicas en la dinámica social venezolana-----Objetivo:----- Estudiar las políticas públicas dirigidas a los pueblos indígenas y otras minorías étnicas, en especial aquellas encaminadas al fortalecimiento etno-cultural y lingüístico, y evaluar su impacto socio-cultural.	8-2-16	HORACIO JOSE BIODR CASTILLO	6457105	INVESTIGADOR ASOCIADO III-1	LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA
60	Ruralidad, Ambiente y Desarrollo en Venezuela-----Objetivo:----- Examinar, desde una perspectiva teórica y metodológica amplia, la complejidad de los procesos sociales y naturales que están reconstruyendo las sociedades rurales y su medio ambiente.	3-11-30	ELIEZER GUSTAVO ARIAS CHIRINOS	9515140	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE ETNOLOGÍA
328	El Ethos Venezolano Imaginario y realidad-----Objetivo:----- Analizar histórica y culturalmente la identidad del venezolano en su interacción horizontal entre indígenas, negros y criollos; y en su interacción vertical con el Estado y elites de poder .	13-1-16	BERTHA E. PEREZ DE JOHNSON	5534559	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-1	LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA
426	Estado, políticas públicas y diversidad socio-cultural en Venezuela-----Objetivo:----- Analizar si las recientes políticas públicas sociales fomentan el desarrollo social homogéneo de la sociedad civil	5-11-30	HORTENSIA RAIZA CABALLERO ARIAS	6560566	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA
427	Políticas de Identidad y Participación de los Indígenas de Amazonas-----Objetivo:----- Determinar las formas de participación indígena en contextos políticos: Municipios, Parroquias, Elecciones, Partidos políticos.	5-11-30	HORTENSIA RAIZA CABALLERO ARIAS	6560566	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA
491	Modernización, cambio cultural y pérdida de conocimiento ambiental tradicional entre los pueblos y comunidades locales de Venezuela.-----Objetivo:----- Investigar los procesos, patrones, mecanismos y causas del cambio de los conocimientos ambientales tradicionales entre diferentes grupos indígenas y campesinos del país que están en vías de modernización.	4-11-30	STANFORD RHODE ZENT	82192069	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE ETNOLOGÍA

RESPONSABLES DE PROYECTOS
CENTRO DE ANTROPOLOGÍA

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
640	Antropología del Desarrollo en Pueblos Indígenas.-----Objetivo:----- "Interpretar el proceso de inserción "visión de futuro Ye'kuana 2004" en Políticas Públicas sobre etnodesarrollo, salud y educación intercultural bilingüe."	3-0-29	NELLY M ARVELO DE J	1351495	INVESTIGADOR TITULAR-4	LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA
641	Arqueología regional de la zona Centro-Occidental de Venezuela-----Objetivo:----- Estudio de las secuencias culturales regionales de la región de estudio desde las primeras evidencias de ocupación humanas hasta 1950	6-11-30	LILLIAM ARVELO	3970859	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA
643	La ecología humana de las palmas y los warao de Delta Amacuro-----Objetivo:----- Investigar el complejo de cinco palmas cuyas productos hicieron la vida humana no-agrícola posible en el Delta inferior, Edo. Delta Amacuro.	5-2-30	WILBERT WERNER	10500839	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE ETNOLOGIA
670	Etno-Ecología de algunos grupos locales de Venezuela-----Objetivo:----- 1. Etnográfico, registrar y describir las prácticas, conocimientos, ideologías, cosmologías y usos de los recursos naturales (plantas, animales, hongos, insectos, etc.) entre grupos de indígenas (Joti), rurales (parameros) y grupos peri-urbanos (del área metropolitana). Los registros serán digitales, visuales y auditivos (usos, ceremonias, practicas comerciales, fiestas, etc.). 2. Sistemático, coleccionar en la medida de lo posible, muestras materiales de los recursos (hongos, plantas, insectos, suelos, etc.) y registrar datos acerca de su ubicación, abundancia, fenología, etología, etc. y depositarlos en los lugares apropiados reconocidos en centros académicos en Venezuela (herbarios, insectarios, etc.). 3. Aplicación, ponderar los potenciales patrones de ideologías y praxis (develados a través de la investigación y en términos comparativos con aquellos publicados) y ponderar su importancia en las conductas ecológicas de manejo y explotación de recursos. En este sentido se espera sugerir pautas que contribuyan a reconocer la variedad de valores etno-ecológicos en Venezuela y que puedan mejorar la calidad de vida de las comunidades donde se ha conducido investigación.	7-1-0	EGLEE MARIANITA LOPEZ DE ZENT	8028437	INVESTIGADOR ASOCIADO III-2	LABORATORIO DE ETNOLOGIA
671	Diversidad BioCultural y Etnoecologías en Venezuela-----Objetivo:----- Investigar las relaciones funcionales y co-evolutivas entre lenguajes locales, conocimientos ambientales tradicionales, practicas de manejo de recursos naturales, y formas de biodiversidad en diferentes lugares en el territorio nacional.	9-11-30	STANFORD RHODE ZENT	82192069	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	
676	ETNOGRAFIA INDIGENA Y NARRACIONES WARAO-----Objetivo:----- Se transcribe y traduce textos ya grabados en idioma Warao. Se continua con la elaboración de una etnografía autóctona de los indígenas Warao del Delta del Orinoco. Tiene relevancia el registro de una base de datos útiles para uso de los integrantes de la etnia ante la creciente necesidad que ellos tienen de obtener información funcional sobre su cultura propia en una situación de cambio socio cultural acelerado.	10-1-30	HEINZ DIETER HEINEN NEUHAUSER	10284716	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE ETNOLOGIA
677	DESARROLLO DEMOGRAFICO INDIGENA, POBLAMIENTO DEL ORINOCO, TOPONIMIA INDIGENA, ETNOECOLOGIA-----Objetivo:----- 1) Reunir y/o elaborar el material cartográfico pertinente; 2) crear una base de datos de las toponimias criollas y warao (especialmente referente a los cursos de agua en la región); 3) analizar los asentamientos no warao actuales; e 4) iniciar la identificación de los yacimientos arqueológicos que datan desde el inicio de la época colonial.	4-11-30	HEINZ DIETER HEINEN NEUHAUSER	10284716	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE ETNOLOGIA
678	Antropología Económica en la edad de la Globalización: La importancia de las instituciones indígenas en la formulación de políticas económicas.-----Objetivo:----- Repaso teorico en vista de utilizar el conocimiento sobre las instituciones indígenas en la formulacion de políticas económicas.	4-11-30	HEINZ DIETER HEINEN NEUHAUSER	10284716	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE ETNOLOGIA

RESPONSABLES DE PROYECTOS
CENTRO DE ANTROPOLOGÍA

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
679	Arqueología, colonialismo e identidad en el Orinoco Medio, Estado Bolívar.-----Objetivo:----- Explorar las transformaciones que experimentaron las poblaciones amerindias del Orinoco Medio como consecuencia del contacto europeo y profundizar en el análisis de los procesos que subyacen a su formación histórica y cultural.	3-3-28	FRANZ GUILLERMO SCARAMELLI ASCARI	5315515	INVESTIGADOR ASOCIADO II-1	LABORATORIO DE ETNOLOGÍA
847	El mestizaje en el ideario de los notables venezolanos del siglo XIX y XX-----Objetivo:----- 1) Ubicar citas textuales en los escritos de venezolanos, seleccionados por la importancia que tuvieron en la historia de país durante los siglos XIX y XX, que hagan referencia al mestizaje. 2) Analizar esos textos, vincularlos entre sí, ubicarlos en el tiempo histórico correspondiente y mostrar la influencia que pudieron tener en el entorno social. 3) Haciendo uso del subtexto si fuese necesario, buscar la expresión de prejuicios, rechazos discriminatorios, aceptación social o cualquier otro tipo de valoración cognitiva, en relación a la ideología del mestizaje que prevalece entre los venezolanos.	3-6-30	MARIA M. SUAREZ DE A.	1739935	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA
848	Símbolos de identificación socio-cultural en la Venezuela contemporánea -----Objetivo:----- 1) Determinar en ámbitos regionales específicos símbolos de identidad que formen parte de la tradición y la costumbre. 2)Establecer, partiendo de una simbología de la identidad, sentidos de pertenencia que demarquen un "nosotros" de los "otros" en sociedades locales específicas. 3) Ubicar, igualmente en sociedades locales específicas, los procesos de solidaridad y cohesión social basados en la simbología, la identidad y el sentido de pertenencia.	3-6-30	MARIA M. SUAREZ DE A.	1739935	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA
856	Conservación y uso sostenible de la biodiversidad biológica en la reserva de biosfera y los humedales del Delta del Orinoco.-----Objetivo:----- Documentar los conceptos de capacidad de carga que maneja la sociedad Warao. Reforzar aquellas estrategias alimenticias pre-agrícolas sostenibles. Determinar nuevas estrategias económicas que son culturalmente aceptables	2-7-30	WILBERT WERNER	10500839	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA
963	Proyecto de Arqueología Comunitaria de Barinas (PACBA)-----Objetivo:----- Generar junto a las comunidades locales, investigación básica sobre la arqueología prehispánica de municipios del Estado.	4-0-0	RAFAEL A GASSON PACHECO	6460022	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA
TOTAL GENERAL CENTRO DE ANTROPOLOGÍA: 25						

**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
DEPARTAMENTO DE ESTUDIO DE LA CIENCIA**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
106	La catálisis venezolana entre la Academia y la Industria-----Objetivo:----- Comprender las relaciones entre el desarrollo y la catálisis, la industria y la formación profesional catalítica en su versión química, de ingeniería química y de tecnología química en Venezuela, en una perspectiva de largo plazo y con un enfoque comparativo respecto de experiencias en el ámbito internacional.	5-11-30	HEBE MARIA CRISTINA VESSURI DE BILBAO	17269825	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	
284	Historia Social de la Ciencia en Venezuela-----Objetivo:----- Conocer el proceso histórico social venezolano institucionalización de disciplinas como la Física, la matemática, la veterinaria, ya a través de la docencia, investigación como en la práctica de transferir los saberes al público en general y/o potencialmente consumidor. El proyecto abarca varios subproyectos relativos a las disciplinas (a) Veterinaria, b) Física y Matemáticas; c) el impacto de Posdoctorado del IVIC; y d) Venezuela al alcance de todos	8-11-30	YAJAIRA ELENA FREITES OCHOA	3299459	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	Ninguno
615	Ciencia-e en América Latina-----Objetivo:----- Explorar, actualizar, sistematizar, divulgar y socializar las fuentes de documentación-e desde las perspectivas de los estudios sociales de la ciencia y la Informática Social la dimensión socio histórica de los procesos de cambio socio técnico organizacional de las prácticas, planes, programas y proyectos correspondientes al ámbito de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación para el Desarrollo CTI+D en interacción con procesos y proyecto para la asimilación, transferencia e innovación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC a través de la información convencional (revistas de acceso privado arbitradas) y no convencional (revistas, portales, comunidades, web institucional de acceso abierto) expuesta en línea.	3-6-19	IRENE PLAZ POWER	4583970	INVESTIGADOR ASOCIADO I-3	Ninguno
616	Enfoque micro de la ciencia y la tecnología del petróleo-----Objetivo:----- Estudiar la dinámica de la investigación CT en el ámbito petrolero y su potencial multiplicador de la actividad CTI nacional.	5-11-26	HEBE MARIA CRISTINA VESSURI DE BILBAO	17269825	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	Ninguno
617	Riesgo, ciencia, tecnología y sustentabilidad ambiental.-----Objetivo:----- Evaluar la dinámica de la ciencia y la tecnología ante la problemática del riesgo y el desarrollo sustentable.	3-0-0	HEBE MARIA CRISTINA VESSURI DE BILBAO	17269825	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	Ninguno
618	Cooperación científica internacional para la cohesión social y el desarrollo sustentable como requisitos de la gobernanza. -----Objetivo:----- Estudiar la dinámica actual de la cooperación científica internacional de Iberoamérica apuntando a la cohesión social y el desarrollo sustentable.	6-11-0	HEBE MARIA CRISTINA VESSURI DE BILBAO	17269825	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	Ninguno
673	Políticas, Prácticas e Interacciones de la Ciencia y Tecnología. -----Objetivo:----- Estudiar las interacciones dinámicas que se dan entre las políticas y las prácticas de la ciencia y la tecnología.	2-11-16	HEBE MARIA CRISTINA VESSURI DE BILBAO	17269825	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	Ninguno
900	Articulación de conocimientos para el desarrollo sustentable y la transformación de conflictos socio-ambientales. -----Objetivo:----- Desarrollar procesos de investigación aplicada y de capacitación que ayuden a fortalecer la capacidad de los investigadores y gestores ambientales para manejar y resolver situaciones de alta conflictividad en la gestión y planificación ambiental. Contribuir al desarrollo de enfoques metodológicos y conceptuales para el análisis y tratamiento de conflictos socio-ambientales. Profundizar el análisis de los factores determinantes y condicionantes para la transformación de conflictos socio-ambientales y su influencia en las políticas públicas ambientales.	2-0-0	IOKINE RODRIGUEZ FERNANDEZ	6979864	POSTDOCTORADO 2	Ninguno
955	La investigación y la educación superior en el marco de la agricultura venezolana-----Objetivo:----- Diseñar y canalizar estudios sobre la Educación Superior e Investigación Agrícolas en Venezuela, en tanto actividades coadyuvantes y dinami-zadoras del desarrollo de la agricultura nacional	0-11-29	JOSE MIGUEL CRUCES HERRERA	3320660	INVESTIGADOR ASOCIADO I-2	Ninguno

RESPONSABLES DE PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE ESTUDIO DE LA CIENCIA

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
970	El papel de las TIC en el desarrollo de la democracia participativa y protagónica en Venezuela-----Objetivo:----- Establecimiento a partir de la elaboración de una biografía y base de datos sistematizada sobre las políticas públicas desarrolladas por el gobierno bolivariano en la materia, de un diagnostico y análisis teórico final del papel de las TIC en el desarrollo de los nuevos modelos de poder en el seno de un nuevo y posible modelo de democracia.	3-0-0	XIMENA GONZALEZ DE PEREZ	84395748	INVESTIGADOR ASOCIADO I - I	Ninguno

TOTAL GENERAL DEPARTAMENTO DE ESTUDIO DE LA CIENCIA: 10

**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
CENTRO DE QUÍMICA**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
81	Síntesis, caracterización y aplicaciones de estructuras de carbono-----Objetivo:----- Preparar y caracterizar las propiedades físicas y químicas de estructuras de carbono para optimizar sus aplicaciones tecnológicas y medio ambientales	4-11-30	JUAN MATOS LALE	6150071	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE FISICOQUIMICA DE SUPERFICIE
197	Estudio en la síntesis de Productos Naturales relacionados a Terpenos -----Objetivo:----- Síntesis de Terpenos Bioactivos como "Emotin-H, Colemenone y Cacalol"; además de algunos intermediarios potenciales para su posterior transformación a terpenos, tales como: "8-metoxi-1-metil-"a-tetralona "y "1,2-dimetoxi-7 acetil tetrahidronaftaleno.	9-11-30	AJOY KUMAR BANERJEE	6078146	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE SINTESIS ORGANICA Y PRODUCTOS NATURALES
225	Dinámica molecular con funcionales de energía cinética basados en transformaciones de escalamiento local-----Objetivo:----- Desarrollar los funcionales de la energía cinética y usar esos funcionales en dinámica molecular. desarrollar los códigos apropiados.	4-8-30	EDUARDO VICENTE LUDENA ABARCA	984048	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-2	LABORATORIO DE FISICOQUIMICA TEORICA
249	Cinéticas y Mecanismos de eliminación Unimolecular y Homogenea de Moléculas Orgánicas en Fase de Gas-----Objetivo:----- Elucidar Mecanismos de Reacciones Orgánicas en Fase Gas	48-11-30	GABRIEL CHUCHANI D	207722	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE FISICOQUIMICA ORGANICA
316	Síntesis Total de Diterpenos Biológicamente Activos. Síntesis de Hispanolone, (+)-Coronarín-E y Compuestos Relacionados-----Objetivo:----- Preparar los diterpenos objetivo mediante una estrategia sintética eficiente y evaluar sus propiedades biológicas	11-11-30	JOSE ELIAS VILLAMIZAR CARDENAS	7952471	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE SINTESIS ORGANICA Y PRODUCTOS NATURALES
326	Usos de complejos metálicos como posibles agentes quimioterapéuticos contra diferentes enfermedades. Estudio de su interacción con macromoléculas-----Objetivo:----- Sintetizar y caracterizar diferentes complejos metálicos y evaluar su actividad contra enfermedades parasitarias. Sintetizar y caracterizar diferentes complejos metálicos y evaluar su actividad como agentes antiinflamatorios y anticancerígenos. Estudiar el posible mecanismo de acción de estos nuevos agentes metálicos quimioterapéuticos a través de su interacción con macromoléculas como ADN, albumina, hemoglobina, etc	10-11-30	MARIBEL COROMOTO NAVARRO ACOSTA	6507018	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-3	LABORATORIO DE QUIMICA DE LOS METALES DE TRANSICION
338	Catálisis Computacional y aplicaciones-----Objetivo:----- Desarrollo de Software para catálisis y aplicaciones a la industria petrolera	10-11-30	FERNANDO RUETTE GALVIS	3482729	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE QUIMICA COMPUTACIONAL
347	Síntesis y caracterización de nuevos complejos polinucleares de metales de transición de los grupos 6, 7 y 8 con ligandos que contienen nitrógeno-----Objetivo:----- Síntesis y caracterización de sistemas macromoleculares donde los centros metálicos interactúen entre sí a través de especies orgánicas que contienen nitrógeno como heteroátomo actuando como ligandos polidentados	5-11-30	RUBEN AUSTIDES MACHADO	4576721	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE QUIMICA DE LOS METALES DE TRANSICION
350	Agregados metálicos como sensores de moléculas Orgánicas-----Objetivo:----- Síntesis y obtención de nuevos complejos como sensores	5-11-30	JAIME A. ARCE S.	81946099	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE QUIMICA DE LOS METALES DE TRANSICION
351	Síntesis y modificación de inhibidores de la D(24,25) Esterol metil Transferasa (Enzima que se encuentra en protozoarios y Hongos patógenos-----Objetivo:----- Es el desarrollo racional de inhibidores de D(24,25) esterol metil transferasa, con el enfoque de desarrollar una quimioterapia experimental	16-11-30	GONZALO G VISBAL S	6845123	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE SINTESIS ORGANICA Y PRODUCTOS NATURALES
353	Estudio y caracterización de interacciones moleculares de rango medio-----Objetivo:----- Estudiar y Caracterizar las interacciones moleculares de rango medio en sistemas catalíticos	5-11-30	ANIBAL JOSE SIERRALTA ARREAZA	4085024	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE QUIMICA COMPUTACIONAL
361	Fotodegradación de fármacos y determinación de su fototoxicidad in vitro. Estudios fotoquímicos de fotosensibilizadores para fototerapia-----Objetivo:----- Elucidación de los mecanismos de descomposición fotoquímica; aplicación y desarrollo de ensayos de fototoxicidad in vitro de drogas con alto riesgo de fototoxicidad a nivel clínico. Determinación de especies intermedias, como oxígeno singlete y superóxido, radicales libres como también el aislamiento, la identificación espectroscópica, la capacidad de fotoprotección y la fototoxicidad de sus fotoproductos.	4-11-30	FRANKLIN RAMON VARGAS TOVAR	4273501	INVESTIGADOR TITULAR-3	LABORATORIO DE FOTOQUIMICA
365	Estudios de síntesis y reactividad de fosfinas polifuncionales-----Objetivo:----- Síntesis de fosfinas polifuncionales, uso como ligandos polidentados en síntesis de catalizadores.	4-11-26	EDGAR E OCANDO M	4708087	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE FISICOQUIMICA ORGANICA

RESPONSABLES DE PROYECTOS
CENTRO DE QUÍMICA

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
460	Modelado molecular por computadora-----Objetivo:----- Estudio de las características moleculares de fármacos y componentes del petróleo	3-11-19	JUAN MURGICH	12957997	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE ESPECTROSCOPIA MOLECULAR
461	Estudios de espectroscopia fotoelectronica de rayos X en plataformas de grafito utilizadas en EAAAE-----Objetivo:----- Caracterización de la superficie de las plataformas de grafito por XPS	2-11-30	ZULLY E AGUILERA DE BENZO	4081932	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-2	LABORATORIO DE QUIMICA ANALITICA
462	Biimidazol como bloque de construcción de materiales híbridos orgánico/inorgánicos extendidos-----Objetivo:----- Diseñar nuevas arquitecturas supramoleculares extendidas utilizando el biimidazol y sus derivados como técton de diseño	9-11-30	REINALDO ATENCIO F	6801868	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-3	LABORATORIO DE SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NUEVOS MATERIALES
465	Asistencia Supramolecular en la síntesis estereoselectiva de derivados del ciclobutano a través de reacciones controladas en el estado sólido-----Objetivo:----- Diseñar nuevos ensamblajes potencialmente reactivos en el estado sólido constituidos por piridinas y/o ácidos carboxílicos insaturados	5-11-16	ALEXANDER OVIDIO BRICEÑO VILLARREAL	11320600	INVESTIGADOR ASOCIADO III-1	LABORATORIO DE SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NUEVOS MATERIALES
468	Desarrollo de un modelo molecular de la humectabilidad de superficies-----Objetivo:----- Desarrollar la teoría a nivel molecular de la interacción del agua con modelos de rocas petrolíferas	4-11-30	YOSSLEN R ARAY P	3731444	INVESTIGADOR TITULAR-3	LABORATORIO DE QUIMICA COMPUTACIONAL
628	Micro-nebulizadores y sus aplicaciones en el análisis de micro muestras por Espectroscopia de Emisión Atómica ICP-----Objetivo:----- Evaluar la eficiencia analítica de micro-nebulizadores ligerante diferentes diseñados en el laboratorio	4-11-30	ZULLY E AGUILERA DE BENZO	4081932	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-2	LABORATORIO DE QUIMICA ANALITICA
630	Estudio químico y biológico de productos naturales provenientes de plantas e invertebrados marinos-----Objetivo:----- Purificar y caracterizar química y biológicamente compuestos bioactivos de plantas medicinales e invertebrados marinos, en busca de nuevas sustancias aplicables en medicina humana y agroindustria	3-11-30	JOSE ELIAS VILLAMIZAR CARDENAS	7952471	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE SINTESIS ORGANICA Y PRODUCTOS NATURALES
631	Química y Fotoquímica de la Atmósfera de Venezuela-----Objetivo:----- Estudiar la composición química de la atmósfera de Venezuela (e.g., rural, urbana, prístina), haciendo énfasis en los procesos fotoquímicos de producción y consumo de los diversos componentes.	5-11-30	ISAIAS EUGENIO SANHUEZA CASADO	80851816	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE QUIMICA ATMOSFERICA
633	Síntesis, caracterización y evaluación de catalizadores heterogéneos-----Objetivo:----- Diseño de vías de síntesis de diversos sistemas catalíticos. Caracterización de los catalizadores obtenidos. Ensayo en diversas reacciones de interés en el ámbito nacional e internacional.	5-11-30	JOAQUIN BRITO	3816039	INVESTIGADOR TITULAR-3	LABORATORIO DE FISICOQUIMICA DE SUPERFICIE
636	Funcionales relativistas y no-relativistas en teoría del funcional de la densidad y aplicaciones en dinámica molecular-----Objetivo:----- "Desarrollar funcionales de la densidad electrónica de energía de intercambio y correlación en contexto de la teoría del funcional de la densidad relativista y no-relativista para aplicar en cálculos de estructura electrónica de átomos, moléculas y del estado sólido. Investigaciones teóricas de correcciones fundamentales de electrodinámica cuántica en estructura de átomos pesados. Desarrollar funcionales de energía cinética no-interactuante y desarrollar aproximaciones "orbital-free" en teoría del funcional de la densidad para ser aplicados en simulaciones predictivas de multiescala de dinámica molecular. Desarrollar nuevos programas computacionales."	3-11-30	VALENTIN KARASSEV	82192477	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-1	LABORATORIO DE FISICOQUIMICA TEORICA
637	Química y microbiología de los flujos biogénicos de gases traza en el sistema suelo-vegetación-atmósfera en ecosistemas venezolanos-----Objetivo:----- Estudiar los flujos y procesos microbianos que afectan las emisiones de gases trazas en suelos tropicales naturales, perturbados y agrícolas.	5-11-30	TIBISAY JOSEFINA PEREZ ACOSTA	6850136	INVESTIGADOR ASOCIADO II-3	LABORATORIO DE QUIMICA ATMOSFERICA
675	Optimización de operatividad de equipos científicos y médicos del IVIC -----Objetivo:----- Optimizar el uso de equipos científicos y médicos en proyectos efectuando el mantenimiento preventivo, correctivo y las modificaciones o actualizaciones necesarias	1-11-30	RODOLFO DE JESUS BAQUERO	4358879	PROFESIONAL DE APOYO AL SERVICIO G-1	UNIDAD DE INGENIERIA ELECTRONICA
738	Parametrización del Método Paramétrico CATIVIC-----Objetivo:----- Búsqueda de Parámetros (atómicos y moleculares) y Funcionales para ser utilizados en el método Paramétrico CATIVIC	2-11-29	MORELLA SANCHEZ BORGES	3184437	INVESTIGADOR ASOCIADO III-2	LABORATORIO DE QUIMICA COMPUTACIONAL

RESPONSABLES DE PROYECTOS
CENTRO DE QUÍMICA

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
813	Desarrollo y Evaluación de Novedosos Precursores Catalíticos basados en Ligandos Nitrogenados para la Polimerización de Olefinas-----Objetivo:----- a) Estudio del potencial catalítico de complejos de metales de transición basados en ligandos 1,2,4,5 tetra(metil pirazolil)benzeno en la polimerización de olefinas. Caracterización de los productos obtenidos para su posible aplicación. b) Estudio del potencial catalítico de complejos de metales de transición basados en ligandos tris(pirazolil metil)amina en la polimerización de olefinas. Caracterización de los productos obtenidos para su posible aplicación. c) Estudio del potencial catalítico de complejos de metales de transición basados en ligandos terpiridínicos en la polimerización de olefinas. Caracterización de los productos obtenidos para su posible aplicación. d) Estudio del potencial catalítico de complejos de metales de transición basados en ligandos tris(pirazolil)metano en la polimerización de olefinas. Caracterización de los productos obtenidos para su posible aplicación. e) Estudio del potencial catalítico de complejos de metales de transición basados en ligandos tris(2-pirazolil)X (X= N, P) en la polimerización de olefinas. Caracterización de los productos obtenidos para su posible aplicación. f) Estudio del potencial catalítico de complejos de metales de transición basados en ligandos tris(pirazolil)borato en la polimerización de olefinas. Caracterización de los productos obtenidos para su posible aplicación. g) Estudio del potencial catalítico de complejos de metales de transición basados en ligandos 2,6-bis(pirazolil)piridina en la polimerización de olefinas. Caracterización de los productos obtenidos para su posible aplicación.	4-11-30	ARQUIMEDES RAFAEL KARAM HERNANDEZ	7073739	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-1	LABORATORIO DE POLIMEROS
820	Tratamientos de aguas contaminadas por fotocatalisis.-----Objetivo:----- Emplear tecnología solar como fuente alternativa de energía para depurar aguas contaminadas.	2-0-0	JUAN MATOS LALE	6150071	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE FOTOCATALISIS
836	Modelado molecular por computadoras de asfaltenos y compuestos de interes farmacologico.-----Objetivo:----- Estudiar la conformacion espacial y la distribucion electronica de moleculas aisladas y sus agregados para tratar de entender alguna de sus propiedades macroscopicas y sus posibles efectos biologicos.	3-11-30	JUAN MURGICH	12957997	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE ESPECTROSCOPIA MOLECULAR
851	Síntesis, Caracterización, Estudio Fotoquímico y Electroquímico de Potenciales Catalizadores hacia la HDS, HDN e Hidrogenación de Olefinas-----Objetivo:----- Objetivo General: Obtención de complejos con posible actividad catalítica producto de la interacción de fosfinas bidentadas con agregados metálicos de los grupos 7 y 8. Estudio de las propiedades electroquímicas y fotoquímicas de los complejos obtenidos Objetivos Específicos: Síntesis de nuevos complejos metálicos producto de la interacción de fosfinas hemilábiles bidentadas [RP(CH ₂ CHCH ₂) ₂ , RP(CH ₂ CCH) ₂ , RP(CH ₂ CHCH ₂)(CH ₂ CH ₂ CN), RP(CH ₂ CCH)-(CH ₂ CH ₂ CN), RR'P(CH ₂ CH=CH ₂) (R = t-Bu, Ph, halógeno, etc.)] con agregados metálicos de los grupos 7 y 8 ([Re ₂ (CO) ₁₀ -x(CH ₃ CN) _x] [M ₃ (CO) ₁₂ -x(CH ₃ CN) _x] x=1,2). Estudio de su reactividad frente a moléculas discretas, tales como H ₂ y CO, y prueba de las propiedades catalíticas de los complejos obtenidos hacia la hidrogenación de olefinas, hidrodesulfuración (HDS) e hidrodesnitrogenación (HDN). Adicionalmente, se estudiarían las propiedades fotoquímicas y electroquímicas de los agregados obtenidos debido a la inexistencia de estudios en agregados metálicos con este tipo de ligandos. El conocimiento de dichas propiedades indicará el grado de interacción entre los centros metálicos, permitido por el flujo de electrones a través del ligando. Esto los hace atractivos como posibles dispositivos moleculares, sean fotoquímicos o electrónicos	3-11-30	RUBEN AUSTIDES MACHADO	4576721	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE QUIMICA DE LOS METALES DE TRANSICION



RESPONSABLES DE PROYECTOS
CENTRO DE QUÍMICA

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
861	Estudio del Efecto de la Irradiación Gamma sobre Polipropilenos. -----Objetivo:----- En este proyecto se plantea evaluar el comportamiento de las propiedades fisicoquímicas de una serie de polipropilenos de grados comerciales ante la irradiación gamma.	0-9-14	ARQUIMEDES RAFAEL KARAM HERNANDEZ	7073739	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-1	LABORATORIO DE POLIMEROS
862	Estudio de las Propiedades Físico-Químicas y de los Componentes Minoritarios de Polipropilenos y Copolímeros Etileno-Propileno. -----Objetivo:----- En este proyecto se plantea evaluar las propiedades fisicoquímicas de una serie de polipropilenos y copolímeros etileno-propileno de diferentes grados comerciales y la cuantificación de los componentes minoritarios.	0-9-14	ARQUIMEDES RAFAEL KARAM HERNANDEZ	7073739	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-1	LABORATORIO DE POLIMEROS
863	Estudio teórico de catalizadores sólidos para alquilación y polimerización de olefinas.-----Objetivo:----- Modelar desde el punto de vista cuántico los procesos de alquilación y polimerización sobre catalizadores sólidos con el fin de mejorar la actividad catalítica.	3-4-11	RAFAEL RUFINO AÑEZ AVILA	10452403	POSTDOCTORADO 3	LABORATORIO DE QUIMICA COMPUTACIONAL
876	Soplado de Vidrio -----Objetivo:----- 1- Elaboración y reparación de piezas de vidrio a todo el Instituto 2- Elaboración de trabajos externos a escuelas e instituciones académicas 3- Trabajos a corporaciones y empresas privadas	0-11-30	GABRIEL CHUCHANI D	207722	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	NINGUNO
888	Síntesis de compuestos bioactivos con anillo aromático en su estructura principal. Evaluación de su reactividad y aplicación.-----Objetivo:----- a) Diseño y estudio de vías de síntesis de diversos compuestos bioactivos cuya estructura principal contiene un sistema aromático. b) Síntesis de una amplia gamma de compuestos bioactivos los cuales incluyen tanto productos como sus precursores y derivados sintéticos. Posterior a la síntesis, se espera realizar el estudio e identificación de las propiedades biológicas de cada uno de los compuestos a sintetizar. Adicionalmente se espera evaluar otras aplicaciones que puedan tener estos compuestos. c) Elaborar productos orgánicos sintéticos de interés económico, con aplicaciones farmacológicas, agricultura y otros campos relacionados.	4-0-0	AJOY KUMAR BANERJEE	6078146	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE SINTESIS ORGANICA Y PRODUCTOS NATURALES
902	Comportamiento de compuestos de poliolefinas y biopolímeros con hidroxiapatita para implantes esterilizados con radiación gamma.-----Objetivo:----- Caracterización de los compuestos de poliolefinas y biopolímeros con hidroxiapatita irradiados con rayos gamma	2-5-14	ARQUIMEDES RAFAEL KARAM HERNANDEZ	7073739	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-1	LABORATORIO DE POLIMEROS
956	Evento Científico XIII Coloquio Venezolano de Polímeros 2009-----Objetivo:----- Propiciar el intercambio de desarrollos innovadores y nuevas tecnologías entre investigadores y profesionales del sector industrial de las resinas plásticas en nuestro país.- Actualizar el conocimiento académico y tecnológico de la comunidad asociada al área de los polímeros en Venezuela, mediante conferencias de investigadores internacionales invitados de reconocida trayectoria científica.- Difundir los avances y progresos nacionales mediante conferencias de reconocidos académicos provenientes de los grupos de investigación de polímeros más prominentes del país.- Abrir un espacio para la participación de toda la comunidad académica que permita la divulgación de los últimos progresos que se han obtenido en el ámbito de líneas de investigación específicas.- Involucrar e incentivar a estudiantes de pre y post grado para que den a conocer los avances obtenidos en sus trabajos de investigación particulares en el área de polímeros.- Estimular la participación del sector industrial para dar conocer y estar al tanto de las realidades y necesidades del país de hoy, y de esta manera generar aportes significativos que procuren respuesta a las mismas.	3-0-0	REINA VERONICA CASTILLO ACOSTA	14532450	POSTDOCTORADO 1	LABORATORIO DE POLIMEROS
957	1. Homo y copolimerización de macromonomeros empleando complejos de metales de transición activados con MAO. 2. Polimerización de etileno empleando catalizadores de metales de transición soportados sobre octasilsesquioxano cubico.-----Objetivo:----- 1. Homopolimerización de macromonomeros de PS y PS-Block-PI undecenilo y la copolimerización de estos macromonomeros con etileno mediante complejos de metales de transición activados con MAO.					



2. Polimerización de etileno empleando catalizadores de metales de transición soportados sobre octasilsesquioxano activados con MAO.

958	Estudio teórico del mecanismo de la hidrogenólisis de glicerol sobre catalizadores heterogéneos	3-0-0	EDGAR LUIS CATARI RAMONES	11791687	POSTDOCTORADO 2	LABORATORIO DE POLIMEROS
	-----Objetivo:----- Estudio de la reacción de hidrogenólisis de glicerol sobre superficies metálicas de Ru, Cu, Pt así como la de la aleación Ni Raney (Ni(85%)-Al(15%))	1-2-30	DAVID SANTIAGO COLL GOMEZ	11043530	POSTDOCTORADO 1	LABORATORIO DE QUÍMICA COMPUTACIONAL



RESPONSABLES DE PROYECTOS

CENTRO DE QUÍMICA

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
						<i>TOTAL GENERAL CENTRO DE QUÍMICA: 39</i>

**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
CENTRO DE FÍSICA**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
69	Estudio teórico-experimental de la estabilidad de emulsiones-----Objetivo:----- Desarrollar técnicas que permitan la predicción de la estabilidad de una emulsión frente a sus diversos mecanismos de desestabilización. Evaluar experimentalmente las constantes cinéticas que caracterizan la estabilidad de dispersiones simples.	9-11-30	GERMAN URBINA VILLALBA	5615956	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-3	
71	Estudio de las propiedades interfaciales de sistemas ternarios y su relación con la estabilidad de dispersiones simples-----Objetivo:----- Desarrollar técnicas que permitan la predicción de las propiedades interfaciales de sistemas líquido/líquido. Caracterizar teórica y experimentalmente a las interfaces.	9-11-30	MAXIMO GARCIA SUCRE	1752184	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	
73	Desarrollo de un detector de fibra óptica de alta sensibilidad-----Objetivo:----- Desarrollar e implementar un nuevo tipo de detección de fibra óptica basado en el fenómeno de difracción de la luz de bajo costo y que pueda ser utilizado como detector universal y sistema alternativo de comunicación	3-0-0	ARISTIDES MARCANO O	3549170	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-2	LABORATORIO DE OPTICA CUANTICA
111	APLICACIONES DE LA ESPECTROSCOPIA MICROSCOPICA PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS COLOIDALES (ASFALTENOS, EMULSIONES)-----Objetivo:----- Desarrollar técnicas microscópicas que permitan contribuir o sustituir de manera eficaz las técnicas tradicionales para estudios de propiedades tales como estabildades de sistemas dispersos, tamaño y distribución de partículas, cinética y entendimiento	2-0-0	JANNETT HUNG LOW	10814754	INVESTIGADOR ASOCIADO II-2	LABORATORIO DE OPTICA CUANTICA
127	Estudio de propiedades mecánicas y conductoras de contactos nanométricos-----Objetivo:----- Estudiar las propiedades mecánicas y de conducción de nanocontactos de metales a través de las medidas de conductancia realizadas en diferentes medios y en presencia y ausencia de campos magnéticos	8-11-28	MARISEL DIAZ BAÑOS	12422967	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA
128	Determinación de la productividad de pozos petroleros-----Objetivo:----- Estudio por EPR, medidas magnéticas y químicas, de muestras de los niveles superficiales de diferentes pozos petroleros y secciones estratigráficas	8-11-29	MARISEL DIAZ BAÑOS	12422967	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA
144	Redes y dinámicas inestables en sistemas físicos, biológicos y económicos-----Objetivo:----- Dinámica de sistemas inestables bajo perturbaciones estocásticas y retroalimentación temporal, su aplicación al proceso de balance humano de objetos inestables, al estudio de la postura humana, al desarrollo de estrategias terapéuticas y metodologías estabilizantes de estructuras en situaciones de riesgo tales como terremotos.	4-11-30	JUAN LUIS CABRERA FERNANDEZ	6235574	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE FISICA ESTADISTICA
240	Proyecto del Hierro-----Objetivo:----- Realizar cálculos de datos atómicos necesarios para el estudio de espectros astronómicos y de laboratorio	5-11-30	CLAUDIO MENDOZA G	3186001	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE FISICA COMPUTACIONAL
241	Espectro K del hierro-----Objetivo:----- Estudiar los procesos físicos que gobiernan la formación del espectro FeK en rayos X	2-11-30	MANUEL A BAUTISTA PLAZA	11929996	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE FISICA COMPUTACIONAL
271	DINÁMICA DE SISTEMAS GRANULARES: COLOIDES EN MEDIOS POROSOS, ACÚSTICA DE MEDIOS POROSOS Y EMULSIONES CONCENTRADAS.-----Objetivo:----- Estudio de la reología, relajación y dinámica de sistemas granulares en varias geometrías. Se consideran aplicaciones de coloides en medios porosos, acústica en medios porosos, emulsiones concentradas y transiciones de fase en medios desordenados.	5-11-30	ERNESTO ANTONIO MEDINA DAGGER	6105224	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE FISICA ESTADISTICA
275	Catálisis Computacional-----Objetivo:----- Dinámica molecular de procesos catalíticos de hidrocarburos en matrices porosas múltiples conectados	6-11-30	ERNESTO ANTONIO MEDINA DAGGER	6105224	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE FISICA ESTADISTICA
279	Fenómenos de transporte cuántico con interacciones-----Objetivo:----- Descripción de la conductancia, magneto-conductancia, y sus fluctuaciones, en el régimen coherente y tomando en cuenta interacciones electrón-electrón y entanglement	5-11-30	ERNESTO ANTONIO MEDINA DAGGER	6105224	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE FISICA ESTADISTICA

RESPONSABLES DE PROYECTOS
CENTRO DE FÍSICA

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
281	Distribución de momentos magnéticos en aleaciones Pt-Co y Pt-Mn-----Objetivo:----- Estudiar la distribución del orden ferromagnético en aleaciones de Pt-Mn y Pt-Co	6-11-30	RIXIO E. PARRA B.	3378341	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA
282	Estudio de las propiedades magnéticas de aleaciones metálicas-----Objetivo:----- Investigar y comparar el comportamiento magnético de diversas aleaciones metálicas, especialmente las fases paramagnética y ferromagnética	8-11-30	RIXIO E. PARRA B.	3378341	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA
424	Estudio de efectos cuánticos en presencia de fuentes intensas-----Objetivo:----- Orientar, ampliar y priorizar los espacios de cooperación científica-tecnológica y de innovación con organismos multilaterales relacionados con el desarrollo de la ciencia y la tecnología y con países de europa, america, asia y africa de acuerdo con los lineamientos del MTC y la política exterior nacional	6-3-30	VICTOR VILLALBA	5609750	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-2	LABORATORIO DE FISICA COMPUTACIONAL
425	Estudio de métodos semiclásicos en el estudio de efectos cuánticos en presencia de campos electromagnéticos-----Objetivo:----- Orientar, ampliar y priorizar los espacios de cooperación científica-tecnológica y de innovación con organismos multilaterales relacionados con el desarrollo de la ciencia y la tecnología y con países de europa, america, asia y africa de acuerdo con los lineamientos del MTC y la política exterior nacional	6-3-30	VICTOR VILLALBA	5609750	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-2	LABORATORIO DE FISICA COMPUTACIONAL
430	Simulación numérica de flujos monofásicos y multifásicos y de la coalescencia y oscilación de gotas.-----Objetivo:----- Desarrollo e implementación de técnicas numéricas usando el método de Partículas Hidrodinámicas Suavizadas (SPH) para la simulación de problemas de interés en el área de la Mecánica de Fluidos Aplicada: Flujos en ductos y restrictores, Coalescencia de Gotas y Oscilación de Gotas.	4-0-0	LEONARDO DI GIROLAMO SIGALOTTI DIAZ	8002814	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE FLUIDOS Y PLASMA
431	SIMULACION NUMERICA DE LA DINAMICA DE LAZOS CORONALES-----Objetivo:----- CONSTRUCCION, CALIBRACION Y APLICACION DE UN CODIGO HIDRODINAMICO BASADO EN EL METODO DE DIFERENCIAS FINITAS PARA EL ESTUDIO DE LA DINAMICA DE LAZOS CORONALES	5-0-0	LEONARDO DI GIROLAMO SIGALOTTI DIAZ	8002814	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE FLUIDOS Y PLASMA
441	Propiedades Magnéticas y de Transporte en algunos sólidos-----Objetivo:----- Estudiar los mecanismos de transporte electrónico de algunos semiconductores y el mecanismo que da origen a la superconductividad no convencional	4-11-30	ISMARDO JOSE BONALDE MARTINEZ	8857100	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR 1	LABORATORIO DE TEMPERATURAS BAJAS Y LICUEFACCION
446	Transporte electrónico en aleaciones, correlaciones electrónicas-----Objetivo:----- Estudio del transporte electrónico en aleaciones utilizando una nueva fórmula de conductividad en el régimen cuántico.	0-11-30	RODRIGO MEDINA AROCHA	3190093	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-1	LABORATORIO DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA
447	Sistemas no-lineales-----Objetivo:----- Desarrollar nuevos métodos analíticos y numéricos de investigación de sistemas no-lineales. Estudiar la dinámica de sistemas espaciotemporales bajo la acción de fuerzas externas inhomogéneas. Estudiar sistemas extendidos fuera del equilibrio. Investigar f	18-11-30	JORGE A GONZALEZ G	82266774	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-3	LABORATORIO DE DINÁMICA NO LINEAL Y SISTEMAS COMPLEJOS
448	Aplicaciones de la dinámica no lineal en sistemas biológicos y tecnológicos-----Objetivo:----- Investigar modelos no lineales que describen el ADN, procesos celulares y poblaciones biológicas. Aplicar la dinámica no-lineal a procesos biotecnológicos. Aplicar los métodos no-lineales en nuevos procesos tecnológicos e industriales, incluyendo la producción de petróleo. Desarrollo de monitoreo y predicción de sistemas económicos e industriales. Diseño de nuevos circuitos no-lineales para su uso en comunicaciones seguras y nuevos microelementos computacionales	6-11-30	JORGE A GONZALEZ G	82266774	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-3	LABORATORIO DE DINÁMICA NO LINEAL Y SISTEMAS COMPLEJOS
449	Propiedades Magnéticas de Semiconductores Magnéticos-----Objetivo:----- Caracterizar Magnéticamente Semiconductores magnéticos y mostrar un diagrama de fase magnético de los mismos	5-11-30	PEDRO J SILVA M	7504529	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA
452	Propiedades magnéticas de películas ferromagnéticas delgadas-----Objetivo:----- Estudiar el cambio de las anisotropías en películas delgadas debido al cambio en el espesor de las películas, del recubrimiento y de la temperatura	5-11-30	PEDRO J SILVA M	7504529	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA

RESPONSABLES DE PROYECTOS
CENTRO DE FÍSICA

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
453	Resonancia Paramagnética Electrónica en Polímeros Irradiados-----Objetivo:----- Explicar la dinámica que sigue la formación de radicales libres en polímeros irradiados y sus mezclas	5-11-30	PEDRO J SILVA M	7504529	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA
454	Caracterización magnética de nuevos materiales-----Objetivo:----- Se estudian las propiedades magnéticas de nuevos materiales	5-11-30	PEDRO J SILVA M	7504529	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA
609	Modelaje computacional de procesos físico-químicos de interés en catálisis petroquímica, redes metabólicas y plasmas astrofísicos-----Objetivo:----- Utilizar el modelaje computacional para analizar, determinar las propiedades y calcular datos para procesos físico-químicos de interés en catálisis petroquímica, redes metabólicas y plasmas astrofísicos	5-11-30	CLAUDIO MENDOZA G	3186001	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-1	LABORATORIO DE FISICA COMPUTACIONAL
610	Estudio y caracterización de propiedades de transporte en Nanotubos de Carbono dopados-----Objetivo:----- Caracterización de muestras individuales de Nanotubos de Carbono dopados, haciendo uso de los equipos para Microlografía existentes en el 208	4-1-0	ARNALDO ALBERTO JOSE DONOSO MORALES	24286005	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE FISICA ESTADISTICA
744	Uso de Nanotecnología para desarrollar un sistema de encriptación para comunicaciones seguras-----Objetivo:----- Desarrollar y construir un dispositivo miniaturizado capaz de encriptar señales para la transmisión de información.	1-9-0	ARNALDO ALBERTO JOSE DONOSO MORALES	24286005	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE FISICA ESTADISTICA
752	Física de Fluidos, dinámica no lineal y plasmas-----Objetivo:----- Hacer modelos numericos para estudiar los fluidos con diferentes valores de viscosidad y conduccion termica, tomando en cuenta condiciones de borde variables.	2-5-0	ELOY ANTONIO SIRA GALINDEZ	7500714	INVESTIGADOR ASOCIADO II-2	LABORATORIO DE FLUIDOS Y PLASMA
821	Estudios estratigráficos y caracterización de yacimientos en superficie utilizando magnetismo de rocas y EPR -----Objetivo:----- Determinar el alcance de los métodos magnéticos y de EPR en la caracterización de columnas sedimentarias y de yacimientos bajo condiciones fisicoquímicas distintas, incorporando análisis precisos de las mineralogías presentes, que permitan desarrollar una nueva herramienta para la exploración de hidrocarburos.	2-6-30	MARISEL DIAZ BAÑOS	12422967	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA
835	Modelado de materiales heterogéneos-----Objetivo:----- Estudio de fenómenos físicos fuera del equilibrio y dinámica de medios heterogéneos. Desarrollo de modelos teóricos del fenómeno de transporte en medios granulares. Desarrollo de algoritmos y simulaciones computacionales de materiales heterogéneos.	3-11-30	LEONARDO TRUJILLO LUGO	11229249	INVESTIGADOR ASOCIADO II-1	LABORATORIO DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA
857	Transporte Segregación y Transiciones de fase en Medios Granulares -----Objetivo:----- Estudiar la dinámica de fluidización de un medio granular sometido a una excitación externa en forma de vibraciones verticales u horizontales, o de la inyección de un flujo de aire. Determinar regímenes de fluidización dependiendo de las características del medio granular (tamaño de grano, forma, cohesividad) y de las características de la inyección de energía (frecuencia y amplitud de vibración, velocidad de flujo). Estudiar la relación entre la existencia de estos regímenes de fluidización con fenómenos de transporte en sistemas con geometría sencilla (codos, tubos en U o en S) y con fenómenos de segregación entre partículas con diferente tamaño y/o densidad.	2-0-0	IVAN JOSE SANCHEZ BLANCO	14035065	POSTDOCTORADO 1	LABORATORIO DE FISICA ESTADISTICA
887	Mecanismos de manipulación de espín en semiconductores y sus aplicaciones en información cuántica-----Objetivo:----- - Establecer los mecanismos que rigen el transporte de electrones en materiales semiconductores sin centros de simetría y analizar las fases de espín generadas. - Determinar las propiedades del transporte de corriente de espín en el régimen no abeliano bajo la interacción espín orbita.	2-0-0	ALEXANDER LOPEZ	23944411	POSTDOCTORADO 2	LABORATORIO DE FISICA ESTADISTICA
971	Estudio de superconductores en los límites extremos de presiones muy altas y temperaturas muy bajas-----Objetivo:----- Determinar las propiedades termodinámicas y electromagnéticas de algunos superconductores en los límites extremos de presiones muy altas (cerca de 4 millones de psi), temperaturas muy bajas (cerca de - 273.13 °C) y campos magnéticos intermedios (7-8 Teslas) utilizando técnicas de penetración de campo magnético y medidas de resistividad eléctrica y					



térmica.

3-0-0

ISMARDO JOSE BONALDE MARTINEZ

8857100

INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR 1

LABORATORIO DE TEMPERATURAS
BAJAS Y LICUEFACCION



RESPONSABLES DE PROYECTOS

CENTRO DE FÍSICA

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
						TOTAL GENERAL CENTRO DE FÍSICA: 35

**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
UNIDAD DE TECNOLOGIA NUCLEAR (U.T.N)**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
704	Servicios auxiliares y administrativos. -----Objetivo:----- Dotar de Suministros, bienes e insumos las oficinas administrativas tanto de la unidad como de los servicio y/o laboratorios adscritos a la misma. Acondicionar y optimizar las áreas de la unidad a fin de garantizar un ambiente, confortable y salubre para los trabajadores de la misma.	7992-11-30	INGRID JOSEFA RUIZ OCHOA	15437817	TECNICO I	Ninguno
736	Servicio de Física Medica y Protección Radiologica a Nivel Nacional, para la optimización de las instituciones públicas y privadas vinculadas a estas áreas (raioterapias, radiodiagnóstico, industrias, etc.) -----Objetivo:----- Optimizar los servicios publicos y privados de radioterapia y radiodiagnostico mediante el servicio de calibracion. Brindar el servicio de metrologia y dosimetria de radiaciones a nivel nacional. Brindar seguridad y proteccion radiologica a la poblacion. Realizar inspecciones radiometricas a fin de determinar los niveles de radiactividad en efluentes y diversos materiales. Prestar el servicio de dosimetria personal a empresas publicas y privadas.	1-11-30	LILA INES CARRIZALES SILVA	6425715	PROFESIONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION G-2	Ninguno
TOTAL GENERAL UNIDAD DE TECNOLOGIA NUCLEAR (U.T.N): 2						

**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
292	Particiones del Conjunto de los números reales y espacios relacionados.-----Objetivo:----- Estudio de propiedades combinatorias de conjuntos de numeros reales	9-11-30	CARLOS AGUSTO DI PRISCO DE VENANZI	3402168	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE ANALISIS MATEMATICO
385	ESTUDIO DE LA EVOLUCION DE INTERFASES EN ECUACIONES CON PERTURBACION ESTOCASTICA. -----Objetivo:----- ESTUDIAR LA ESTABILIDAD DE SOLUCIONES TIPO INTERFASE DE ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES CON PERTUBACION ESTOCASTICA.	3-11-30	STELLA BRASDESCO GHIRONI	81321188	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE ANALISIS MATEMATICO
386	Estudios de las series formales y su significado combinatorio-----Objetivo:----- Estudio de las series formales y su relación con problemas de enumeración y la teoría de representaciones.	4-11-30	MIGUEL ANGEL MENDEZ PEREZ	4347740	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE ANALISIS MATEMATICO
390	TEORIA DEL LEVANTAMIENTO, REPRESENTACION DE FORMAS INVARIANTES Y PROBLEMAS DE INTERPOLACION-----Objetivo:----- Los interpolantes en el contexto del Teorema de Levantamiento del Conmutante Relajado y otros casos de la Teoría de Interpolación y Levantamiento de Operadores	2-0-0	STEFANIA MARCANTOGNINI P.	5532083	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-3	LABORATORIO DE ANALISIS MATEMATICO
612	Enfoque estadístico de problemas inversos mal planteados-----Objetivo:----- Estudiar el problema de recuperar una señal observada de manera indirecta mediante la utilización de técnicas estadísticas . Estudiar problemas lineales y no lineales. Investigar propiedades de los métodos iterativos en un marco estadístico.	1-11-30	CARENNE CUMANDA LUDEÑA CROMICK	15804696	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-1	LABORATORIO DE ANALISIS MATEMATICO
613	Difusiones fraccionarias y aplicaciones-----Objetivo:----- Estudiar el comportamiento asintotico de ciertos funcionales tales como las p variaciones de soluciones de ecuaciones estocasticas fraccionarias y multifractales fraccionarios. Estudiar aplicaciones de estos modelos.	1-6-15	CARENNE CUMANDA LUDEÑA CROMICK	15804696	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-1	LABORATORIO DE ANALISIS MATEMATICO
649	INTERPOLACION DE FUNCIONES-----Objetivo:----- (1)Estudio del Problema Espectral de Caratheodoty-Fejér, y (2)Interpolación de funciones sobre semigrupos.	3-0-0	STEFANIA MARCANTOGNINI P.	5532083	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-3	LABORATORIO DE ANALISIS MATEMATICO
833	Inferencia estadística en modelos de escalamiento-----Objetivo:----- Diseño y análisis de estimadores en modelos que presentan fenómenos de escalamiento. Análisis de modelos que expliquen fenómenos de escalamiento no lineal de la función de estructura empírica. Diseño y análisis de estimadores en presencia de colas pesadas. Aplicaciones de este tipo de modelos.	1-11-30	CARENNE CUMANDA LUDEÑA CROMICK	15804696	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-1	LABORATORIO DE ANALISIS MATEMATICO
837	Estudio de la evolución de interfaces para ecuaciones estocásticas en derivadas parciales de tipo conservativo. -----Objetivo:----- Determinar el comportamiento para tiempos largos de la interfase en D=1 para ecuaciones del tipo descrito con una perturbación estocástica de tipo conservativo.	2-6-14	STELLA BRASDESCO GHIRONI	81321188	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	LABORATORIO DE ANALISIS MATEMATICO
912	Propiedades de sistemas dinámicos sobre redes-----Objetivo:----- Estudiar las propiedades topologicas de familias de sistemas dinámicos sobre redes.	2-11-0	ARNAUD MEYRONEINC	84415356	POSTDOCTORADO 1	LABORATORIO DE ANALISIS MATEMATICO
913	Modelización de las redes de transporte para ayudar cuantitativamente a la planificación de las áreas urbanas-----Objetivo:----- Proporcionar métodos que pueden utilizarse a la investigación de las redes de área urbana y, en particular, a las redes de transporte complejas.	2-11-0	ARNAUD MEYRONEINC	84415356	POSTDOCTORADO 1	LABORATORIO DE ANALISIS MATEMATICO
TOTAL GENERAL DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS: 11						

**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
BIOTERIO**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
						TOTAL GENERAL BIOTERIO: 0

**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA ESTRUCTURAL**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
638	Estructura y función de los filamentos gruesos de músculo estriado: implicaciones para la cardiomiopatía hipertrófica medioventricular-----Objetivo:----- Estudiar la estructura y función de los filamentos gruesos de músculo estriado haciendo especial énfasis en el papel de las cadenas ligeras reguladoras de la miosina II, y de las mutaciones adyacentes a los sitios de fosforilación relacionadas con la card	3-0-0	RAUL ALEJANDRO PADRON CREMA	3662503	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE BIOLOGIA SUPRAMOLECULAR
639	Estructura molecular de la mielina y sistemas asociados (lípidos, proteínas) y su correlación con ciertos estados fisiológicos y patológicos. Estructura de sistemas parcialmente ordenados.-----Objetivo:----- Estudiar la estructura molecular de la mielina y sus componentes, empleando técnicas de difracción de rayos X a bajo ángulo, en diferentes condiciones fisiológicas y patológicas.	4-0-0	LEONARDO MATEU	3936754	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	LABORATORIO DE ESTRUCTURA MOLECULAR
648	Ciclo de división celular y latencia en Mycobacterium tuberculosis-----Objetivo:----- Dilucidar a nivel molecular los mecanismos mediante los cuales M. tuberculosis controla su duplicación celular durante el establecimiento de un estado de latencia. Determinar como está regulada la entrada al estado de latencia	3-11-30	LEIRA A SALAZAR F	7155724	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	LABORATORIO DE BIOLOGIA MOLECULAR
656	Caracterización de la Sustancia Urticante de la Mariposa Hylesia metabus ("Palometa Peluda") y identificación de inhibidores de la misma-----Objetivo:----- Identificar sustancias inhibidoras de la proteína urticante de Hylesia metabus para:1) Tener las bases racionales para la elaboración de compuestos farmacológicos activos.2) Poder formular soluciones antieconómicas de bajo costo para ser distribuido entre la población en épocas de vuelo de la mariposa. 3) Obtener conocimientos para informar y preparar la población sobre la mejor manera de protegerse.	6-11-30	ULF GUNNAR LUNDBERG	14965614	PROFESIONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION G-2	LABORATORIO DE BIOLOGIA SUPRAMOLECULAR
972	Secuenciación Proteómica y Clonación de las Toxinas Presentes en las Posturas y Hembras Adultas de la Polilla Hylesia Metabus-----Objetivo:----- Aislar, secuenciar y clonar las toxinas responsables de la dermatitis papulovesicular causada por la Hylesia metabus.	3-0-0	ULF GUNNAR LUNDBERG	14965614	PROFESIONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION G-2	UNIDAD DE TOXINAS DE INVERTEBRADOS
TOTAL GENERAL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA ESTRUCTURAL: 5						

**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
470	Correlación entre desorden estructural y comportamiento catalítico en materiales microporosos-----Objetivo:----- Diseño de nuevos materiales para catalizadores basados en nuevas topologías con desorden de apilamiento estructural y correlación con la actividad catalítica	11-9-30	GEMA GONZALEZ VAZQUEZ	4265317	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	NINGUNO
471	Estudio de biomateriales naturales y sintéticos-----Objetivo:----- Diseño de nuevos materiales para implantes óseos.	8-6-3	GEMA GONZALEZ VAZQUEZ	4265317	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	NINGUNO
472	Estudio de materiales nanofásicos-----Objetivo:----- Síntesis y caracterización de nuevos materiales nanofásicos y nanoestructurados por diferentes métodos para aplicaciones estructurales, catalíticas y magnéticas	9-6-1	GEMA GONZALEZ VAZQUEZ	4265317	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	NINGUNO
473	Estudio del Comportamiento de Precipitación en Aleaciones de Aluminio y otras, a través de medidas de resistividad eléctrica.-----Objetivo:----- Estudiar el fenómeno de precipitación en la aleación de aluminio AA6061 y en materiales reforzados y correlacionar con el análisis microestructural.	10-11-20	GEMA GONZALEZ VAZQUEZ	4265317	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	NINGUNO
480	Aplicaciones de técnicas electroquímicas para el estudio de corrosión en aceros.-----Objetivo:----- DESARROLLAR UN SENSOR ELECTROQUIMICO PARA SER EMPLEADO EN EL ESTUDIO DE FENOMENOS DE CORROSION EN ACERO AL CARBONO, EMPLEANDO TECNICAS ELECTROQUIMICAS.	1-11-30	ROBERTO CESARE CALLAROTTI FRACCHIA	3222728	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	NINGUNO
484	Empleo de la técnica de espectros- copia de impedancia electroquímica para determinar el comportamiento de muestras de acero al carbono con revestimientos epoxicos expuestas a soluciones corrosivas-----Objetivo:----- Propiciar y estimular la investigación en ciencias básicas y humanas como base para los nuevos desarrollos científicos, tecnológicos y sociales	4-11-29	ROBERTO CESARE CALLAROTTI FRACCHIA	3222728	INVESTIGADOR TITULAR LONGE-3	NINGUNO
655	Caracterización estructural de materiales (Centro de Caracterización Estructural)-----Objetivo:----- Caracterizar estructuralmente materiales por técnicas de alta resolución: microscopía electrónica y microscopía de fuerza atómica	5-11-29	GEMA GONZALEZ VAZQUEZ	4265317	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	NINGUNO
897	Estudio de biomateriales para su aplicación en la liberación controlada de fármacos -----Objetivo:----- Estudiar la influencia de las propiedades texturales en materiales cerámicos sintéticos para su aplicación en sistemas de liberación de fármacos	2-2-11	TULYAN CAROLINA CORDERO ROMERO	13204242	POSTDOCTORADO 1	NINGUNO
TOTAL GENERAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA: 8						

RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
GASTOS CENTRALIZADOS PROYECTOS

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
TOTAL GENERAL GASTOS CENTRALIZADOS PROYECTOS: 0						



**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
DIMEC**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
						TOTAL GENERAL DIMEC: 0

**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA MEDICINAL**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
737	Apoyo al programa de genericos y laboratorios farmaceuticos nacionales a traves del Laboratorio de Bioequivalencia y Biodisponibilidad-----Objetivo:----- Diseño de estudios de bioequivalencia in vitro e in vivo. Preparación de protocolos de bioequivalencia	10-5-29	JOSE ELIAS VILLAMIZAR CARDENAS	7952471	INVESTIGADOR ASOCIADO III-3	BIOEQUIVALENCIA Y BIODISPONIBILIDAD
TOTAL GENERAL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA MEDICINAL: 1						

RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
OBRAS

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
						TOTAL GENERAL OBRAS: 0



**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
PROYECTOS CUBA**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
						<i>TOTAL GENERAL PROYECTOS CUBA: 0</i>

**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
807	Papel de las metaloproteinasas de matriz (MMPs) en la progresión de la enfermedad renal crónica.-----Objetivo:----- 1.- Evaluar la expresión y la actividad de la MMP-9 y MMP-2 en un modelo de insuficiencia renal crónica y su relación con la promoción epitelio-mesenchimal en el riñón. 2.. Evaluar el efecto de la Melatonina sobre la expresión y activación de las MMP-2 y MMP-9 y su rol en la acumulación de matriz extracelular, glomérulosclerosis y fibrosis intersticial en el modelo de 5/6 Nx.	2-3-7	FREDDY JOSE ROMERO VAZQUEZ	10603502	INVESTIGADOR ASOCIADO II-1	NINGUNO
808	Efectos de la vitamina D3 en la progresión de la enfermedad renal experimental.-----Objetivo:----- Evaluar el efecto del paricalcitol, un análogo activo de la vitamina D en un modelo de insuficiencia renal crónica.	2-5-29	BERNARDO RODRIGUEZ ITURBE	1686802	INVESTIGADOR TITULAR-2	NINGUNO
809	Bloqueo de receptores a Melatonina y su efecto en la EEV experimental.-----Objetivo:----- Examinar el efecto del Luzindole, un antagonista competitivo a los receptores de melatonina sobre el efecto protector que esta hormona ejerce en la infección por el virus de la Encefalitis Equina Venezolana (EEV).	1-0-0	ERNESTO BONILLA ROMERO	2874688	INVESTIGADOR TITULAR-1	NINGUNO
810	Estrés oxidativo inducido por Paraquat: Efecto protector de la melatonina, glutatión, serotonina, minociclina, ácido tióctico y ácido ascórbico.-----Objetivo:----- Comparar los efectos de la melatonina y otros antioxidantes como la minociclina, el glutatión, el ácido ascórbico, la serotonina y el ácido tióctico frente al estrés oxidativo producido por el herbicida paraquat.	4-0-0	ERNESTO BONILLA ROMERO	2874688	INVESTIGADOR TITULAR-1	NINGUNO
812	Efectos de la Melatonina de las Discinesias Tardías.-----Objetivo:----- Estudiar el efecto de la Melatonina en el tratamiento de la Discinesia Tardía	8-6-0	ERNESTO BONILLA ROMERO	2874688	INVESTIGADOR TITULAR-1	NINGUNO
815	Patologías digestivas superiores relacionadas con Ansiedad y Depresión.-----Objetivo:----- Indagar la relación existente entre enfermedades digestivas altas y/o bajas y el estrés ansiedad y/o depresión.	2-0-30	ERNESTO BONILLA ROMERO	2874688	INVESTIGADOR TITULAR-1	NINGUNO
816	Proyecto de Creación de la Unidad de Estudios y Tratamientos de enfermedades psicosomáticas.-----Objetivo:----- La creación y dotación de una Unidad Integral que permitiría el Diagnóstico, tratamiento y seguimiento de los pacientes con enfermedades psicosomáticas	4-0-0	ERNESTO BONILLA ROMERO	2874688	INVESTIGADOR TITULAR-1	NINGUNO
945	TNF- α 945; e IL-6 en células mononucleares de pacientes diabéticos tipo 2 tratados con Pioglitazona y su relación con el estrés oxidativo.-----Objetivo:----- Determinar la expresión de TNF- α 945; y la producción de IL-6 en células mononucleares de pacientes diabéticos tipo 2 tratados con pioglitazona y su relación con el estrés oxidativo.	1-11-29	PAULA ESTHER DURANTE RINCON	7842381	INVESTIGADOR ASOCIADO II-1	
964	Bases Moleculares de la resistencia a la insulina en la Hipertension Sensible a Sal.-----Objetivo:----- Examinar variaciones genómicas en las vías de señalización involucradas en la resistencia a la insulina y su relación con la sensibilidad a sal en modelos experimentales de hipertensión.	3-0-0	FREDDY JOSE ROMERO VAZQUEZ	10603502	INVESTIGADOR ASOCIADO II-1	
TOTAL GENERAL CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS: 9						



**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
PARTIDAS NO APLICABLES A PROYECTOS**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
<i>TOTAL GENERAL PARTIDAS NO APLICABLES A PROYECTOS: 0</i>						

**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
DEPARTAMENTO DE FISICA APLICADA IVIC MÉRIDA**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
901	Medición de propiedades térmicas de mezclas de líquidos y de sistemas coloidales por medio de técnicas ópticas-----Objetivo:----- Establecer los factores que determinan las propiedades termo-ópticas en éstos sistemas. Buscar mezclas de líquidos con propiedades termo-ópticas para su uso como solventes en Química Analítica.	1-0-0	HUMBERTO CABRERA MORALES	84291957	POSTDOCTORADO 2	Ninguno
907	Estudio de Procesos Estocásticos relacionados con la Estabilidad de Suspensiones y Emulsiones. -----Objetivo:----- - Implementar métodos matemáticos y técnicas experimentales que permitan cuantificar los procesos de floculación y coalescencia en una emulsión. - Cuantificar la transferencia de energía entre el solvente y las partículas de una dispersión mediante metodos analíticos y ópticos. - Validar y modificar el algoritmo de las Simulaciones de Estabilidad de Emulsiones con miras a reproducir los tiempos de coalescencia de gotas dispersas con su homofase.	3-0-0	CLARA INES ROJAS CELY	14924736	POSTDOCTORADO 2	Ninguno
966	Simulación de la dinámica de fluidos incompresibles y de la película interfacial en emulsiones-----Objetivo:----- - Construir un código en Fortran basado en el método SPH para la simulación de fluidos incompresibles. - Utilizar el código construido para simular la dinámica de la película interfacial. - Elaborar un formalismo matemático para simular sistemas que difieren grandemente en sus escalas de longitudes. - Incluir las ecuaciones anteriores en el código SPH para modelar el colapso de la película interfacial. - Realizar simulaciones aplicadas a fluidos incompresibles.	4-0-0	ALEJANDRO JOSE ACEVEDO MALAVE	11041393	POSTDOCTORADO 1	
TOTAL GENERAL DEPARTAMENTO DE FISICA APLICADA IVIC MÉRIDA: 3						

**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
DEPARTAMENTO DE OCEANOLOGÍA Y CIENCIAS COSTERAS**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
260	Estudios Biogeoquímicos ambientales en zonas costeras Venezolanas.....Objetivo:----- Estudiar el estatus ambiental en costas venezolanas a través de bioindicadores ambientales y sedimentos marinos. Estudiar la bioacumulación y la biodisponibilidad de elementos químicos mayoritarios y trazas, así como de radionucleidos emisores gamma en bivalvos de interés comercial.	3-10-30	JUAN ANDRES ALFONSO SOSA	22014253	INVESTIGADOR ASOCIADO III-1	NINGUNO
914	Estudio de algas y plantas marinas y su interacción con la biogeoquímica en ecosistemas marino-costeros de Venezuela.....Objetivo:----- Evaluar los diferentes grupos funcionales del fitoplancton como indicadores de cambio ambiental mediante el análisis de pigmentos fotosintéticos en sistemas marino-costeros. Estudiar la distribución espacial de la química (elementos mayoritarios, trazas y radionucleidos de origen gamma) en ecosistemas de manglar.	5-0-0	SORAYA JOSEFINA SILVA COLINA	5584384	POSTDOCTORADO 2	NINGUNO
915	Biodiversidad marina en Venezuela y su relación con la dinámica costera. Los moluscos como grupo focal y fuente de nuevas moléculas.....Objetivo:----- "Aumentar el conocimiento sobre la Biodiversidad marina en Venezuela, usando los moluscos como grupo focal, estudiando además su relación con los procesos que se dan en la zona marino-costera"	5-0-0	MANUEL CABALLER GUTIERREZ	84407188	INVESTIGADOR ASOCIADO I-3	NINGUNO
917	Distribución, patrones hidrodinámicos y conectividad en ecosistemas de manglar y otros ecosistemas marinos costeros.....Objetivo:----- Caracterizar patrones hidrodinámicos en zonas de manglar de Laguna de Tacarigua, buche e Isla Tortuga y determinar la relacion existente entre los cambios espacio temporales de los bosques debidos a procesos de sedimentación	2-0-0	LUZ ESTHER SANCHEZ ARIAS	5966738	POSTDOCTORADO 1	NINGUNO
TOTAL GENERAL DEPARTAMENTO DE OCEANOLOGÍA Y CIENCIAS COSTERAS: 4						

RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS BOTANICOS Y AGROFORESTALES IVIC-ZULIA

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
<i>TOTAL GENERAL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS BOTANICOS Y AGROFORESTALES IVIC-ZULIA: 0</i>						

**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
PROGRAMA ANTÁRTICO VENEZOLANO**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
904	Programa Antártico de Venezuela-----Objetivo:----- Crear productos científicos y tecnológicos de impacto internacional. Fomentar el conocimiento antártico a nivel nacional. Profundizar la integración latinoamericana. Concretar el paso de Venezuela a país Miembro Consultivo en el Tratado Antártico.	5-11-30	ANGEL LUIS VILORIA PETIT	7832747	INVESTIGADOR ASOCIADO TITULAR-2	
						TOTAL GENERAL PROGRAMA ANTÁRTICO VENEZOLANO: 1

RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍA EN MATERIALES Y DEL AMBIENTE (IVIC-ZULIA)

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
<i>TOTAL GENERAL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍA EN MATERIALES Y DEL AMBIENTE (IVIC-ZULIA): 0</i>						

**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
DIVISIÓN EDITORIAL**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
						TOTAL GENERAL DIVISIÓN EDITORIAL: 0

**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
UNIDAD DE VIDEO**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
						TOTAL GENERAL UNIDAD DE VIDEO: 0



**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
UNIDAD DE AUDIO**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
						TOTAL GENERAL UNIDAD DE AUDIO: 0

**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
OFICINA DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
TOTAL GENERAL OFICINA DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN: 0						

**RESPONSABLES DE PROYECTOS
PROYECTOS NO FINALIZADOS
UNIDAD DE PLANTA PEGAMMA**

NUMERO	NOMBRE DEL PROYECTO / OBJETIVO	DURACION	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	LABORATORIO
						<i>TOTAL GENERAL UNIDAD DE PLANTA PEGAMMA: 0</i>
						<i>TOTAL GENERAL IVIC: 307</i>